

MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(CRIANZA Y ENGORDE DE GANADO PORCINO)”

CILDA ELIZABETH CHAN

TEMA GENERAL

“DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO, POTENCIALIDADES PRODUCTIVAS
Y RESUMEN DE PROPUESTAS DE INVERSIÓN”

MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

TEMA INDIVIDUAL

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(CRIANZA Y ENGORDE DE GANADO PORCINO)”

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
2018

2018

(c)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

CONCEPCIÓN HUISTA – VOLUMEN 4

2-81-20-CPA-2016

Impreso en Guatemala, C.A.

Se hace la observación que el autor de este informe es el único responsable de su contenido, con base en el Capítulo II, Artículo 8°. Inciso 8.3 del Reglamento del Ejercicio Profesional Supervisado, de la Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

“COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS
(CRIANZA Y ENGORDE DE GANADO PORCINO)”

MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN HUISTA
DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

INFORME INDIVIDUAL

Presentado a la Honorable Junta Directiva y al

Comité Director

del

Ejercicio Profesional Supervisado de

la Facultad de Ciencias Económicas

por

CILDA ELIZABETH CHAN

Previo a conferírsele el título

de

CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA

en el Grado Académico de

LICENCIADA

Guatemala, mayo de 2018

**HONORABLE JUNTA DIRECTIVA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Secretario:	Lic. Carlos Roberto Cabrera Morales
Vocal Primero:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Vocal Segundo:	MSc. Byron Giovanni Mejía Victorio
Vocal Cuarto:	P.C. Marlon Geovani Aquino Abdalla
Vocal Quinto:	P.C. Carlos Roberto Turcios Pérez

**COMITÉ DIRECTOR DEL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

Decano:	Lic. Luis Antonio Suárez Roldán
Coordinador General:	Lic. MSc. Felipe de Jesús Pérez Rodríguez
Director de la Escuela de Economía:	Lic. William Edgardo Sandoval Pinto
Director de la Escuela Contaduría Pública y Auditoría:	Lic. Felipe Hernández Sincal
Director de la Escuela de Administración de Empresas:	Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez
Director del IIES:	Lic. Franklin Roberto Valdez Cruz
Jefe del Depto. de PROPEC:	Lic. Hugo Rolando Cuyán Barrera
Delegado Estudiantil Área de Economía:	
Delegado Estudiantil Área de Contaduría Pública y Auditoría:	
Delegado Estudiantil Área de Administración de Empresas:	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA



FACULTAD DE CIENCIAS
ECONOMICAS

EDIFICIO S-8
Ciudad Universitaria zona 12
GUATEMALA, CENTROAMERICA

El Infrascrito Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, **HACE CONSTAR**: Que en sesión celebrada el día 07 de junio de 2018, según Acta No. 17-2018 Punto QUINTO inciso 5.3 subinciso 5.3.27 la Junta Directiva de la Facultad conoció y aprobó el Informe Individual del Ejercicio Profesional Supervisado, que con el título "COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS (CRIANZA Y ENGORDE DE GANADO PORCINO)" municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.

Presentó

CILDA ELIZABETH CHAN

Para su graduación profesional como: CONTADORA PÚBLICA Y AUDITORA

Previo a la aprobación por parte de Junta Directiva de la Facultad, el trabajo citado sufrió el trámite de evaluación correspondiente, de acuerdo al Reglamento vigente del Ejercicio Profesional Supervisado, autorizándose su impresión.

Se extiende la presente, en la ciudad de Guatemala, a los diecinueve días del mes de junio de dos mil dieciocho.

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"


LIC. CARLOS ROBERTO CABRERA MORALES
SECRETARIO



M.CH.



ACTO QUE DEDICO

- A Dios Por ser la fuente inagotable de sabiduría y conocimiento. Por su misericordia y amor me ha concedido la oportunidad de alcanzar una meta más. Que mi vida entera sea una ofrenda agradable a ti Señor.
- A mi madre Mujer valiente y esforzada, la inspiración de mi corazón. Gracias a tu apoyo, amor y comprensión este logro fue posible. Es el regalo más hermoso que Dios me pudo dar.
- A mis abuelos Vicente y Elvira por ser el motor de mi vida, por haberme acogido como una hija. Ustedes me han enseñado a luchar con coraje y valentía para alcanzar todos mis sueños. Por su amor y cariño, eternamente agradecida.
- A mis tíos Edgar, Miriam, David, Damarys y Sara quienes han sido mis mejores amigos y hermanos de corazón. Agradezco su apoyo y amor incondicional.
- A mis primos Abner, Dany, Katy, Gaby y Tania quienes son la inspiración para hacer bien las cosas, quiero ser un buen ejemplo para ustedes. A Gerson Chan (Q.E.P.D) un abrazo y beso hasta el cielo, lo logramos Pochito.
- A mis amigos Por ser el apoyo que mi vida necesita, por estar conmigo en los momentos difíciles, pero sobre todo celebrar a mi lado los momentos buenos. Quien tiene un amigo, tiene un tesoro. Gracias por su amistad.
- A mis compañeros De estudio, trabajo y -EPS- quienes han aportado de sus experiencias diarias para que pueda aplicarlas en mi vida, gracias por compartir sus conocimientos.
- A la Universidad de San Carlos de Guatemala Por abrir sus puertas a todos los estudiantes que día a día se esfuerzan por crecer profesionalmente. "Id y enseñad a todos"
- Al municipio de Concepción Huista A su gente hermosa quienes nos acogieron amablemente y abrieron las puertas de sus hogares durante la investigación, este documento es una herramienta útil para ustedes. Gracias por todo.

ÍNDICE GENERAL

Pág.
i

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

1.1	MARCO GENERAL	1
1.1.1	Contexto nacional	1
1.1.2	Contexto departamental	2
1.1.3	Antecedentes históricos del Municipio	2
1.1.4	Localización y extensión territorial	4
1.1.5	Clima	6
1.1.6	Orografía	6
1.1.7	Aspectos culturales y deportivos	7
1.2	DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA	8
1.2.1	División política	9
1.2.2	División administrativa	9
1.2.2.1	Concejo Municipal	10
1.2.2.2	Alcaldías auxiliares	10
1.2.2.3	Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-	10
1.2.2.4	Mancomunidad Huista	10
1.3	RECURSOS NATURALES	11
1.3.1	Hidrografía	11
1.3.2	Bosques	13
1.3.2.1	Tipos de bosques	13
1.3.2.2	Cobertura forestal	15
1.3.3	Suelos	15
1.3.3.1	Tipos de suelo	15
1.3.3.2	Clases agrológicas del suelo	16
1.3.3.3	Usos del suelo	17
1.3.4	Fauna	18
1.3.5	Flora	18
1.4	POBLACIÓN	18
1.4.1	Población total , por centro poblado y número de hogares	18
1.4.2	Población según género, área geográfica, grupo étnico y edad	20
1.4.3	Población económicamente activa -PEA-	21
1.4.3.1	Género	21

1.4.3.2	Área geográfica	21
1.4.3.3	Actividad productiva	21
1.4.4	Densidad poblacional	22
1.4.5	Vivienda	22
1.4.6	Niveles de ingreso	22
1.4.7	Ocupación y salario	23
1.4.8	Migración	23
1.4.8.1	Inmigración	24
1.4.8.2	Emigración	24
1.4.9	Pobreza	24
1.4.9.1	Total	24
1.4.9.2	Extrema	25
1.4.9.3	No extrema	25
1.4.9.4	No pobre	25
1.4.10	Desnutrición	26
1.4.11	Empleo	27
1.4.12	Subempleo	27
1.4.13	Desempleo	27
1.5	ESTRUCTURA AGRARIA	27
1.5.1	Tenencia de la tierra	28
1.5.2	Uso de la tierra	28
1.5.3	Concentración de la tierra	28
1.5.3.1	Coefficiente de Gini	29
1.5.3.2	Curva de Lorenz	30
1.6	SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA	31
1.6.1	Educación	32
1.6.1.1	Infraestructura física	32
1.6.1.2	Población inscrita y cantidad de maestros	32
1.6.1.3	Cobertura por nivel educativo	33
1.6.1.4	Deserción, promoción y repitencia	33
1.6.1.5	Analfabetismo	33
1.6.2	Salud	34
1.6.2.1	Infraestructura física	34
1.6.2.2	Cobertura	34
1.6.2.3	Recurso humano	34
1.6.2.4	Tasas y causas de morbilidad general e infantil	35
1.6.2.5	Tasas y causas de mortalidad general e infantil	35
1.6.3	Agua, drenajes y energía eléctrica	36

1.6.4	Cobertura de letrinas y otros servicios sanitarios	36
1.6.5	Extracción de basura	37
1.6.6	Tratamiento de aguas servidas	37
1.6.7	Tratamiento de desechos sólidos	37
1.6.8	Cementerios	37
1.7	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	38
1.7.1	Vías de acceso	38
1.8	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	38
1.8.1	Organización social	38
1.8.2	Organización productiva	39
1.9	ENTIDADES DE APOYO	40
1.10.	REQUERIMIENTO DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	40
1.11	ANÁLISIS DE RIESGOS	45
1.12	DIAGNÓSTICO MUNICIPAL	47
1.12.1	Administrativo	47
1.12.1.1	Planeación	47
1.12.1.2	Organización	48
1.12.1.3	Integración	48
1.12.1.4	Dirección	48
1.12.1.5	Control	48
1.12.2	Financiero	49
1.12.2.1	Presupuesto	49
1.12.2.2	Contabilidad integrada	56
1.12.2.3	Tesorería	60
1.12.2.4	Préstamos y donaciones	60
1.13	FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO	60
1.13.1	Importaciones	61
1.13.2	Exportaciones	61
1.13.3	Remesas financieras	63
1.14	INVENTARIO DE COMERCIOS Y SERVICIOS	63
1.15	RESUMEN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y GENERACIÓN DE EMPLEO	66

CAPÍTULO II PRODUCCIÓN PECUARIA

2.1	PRODUCCIÓN DEL MUNICIPIO	67
2.1.1	Volumen y valor de la producción	67

2.2	PRODUCCIÓN DE GANADO PORCINO	69
2.2.1	Identificación del ganado	69
2.2.2	Características de la explotación	70
2.2.2.1	Alimentación	70
2.2.2.2	Instalaciones	72
2.2.3	Características tecnológicas	73
2.2.4	Destino de la producción	74
2.2.5	Flujograma del proceso productivo	75

CAPÍTULO III COSTOS DE PRODUCCIÓN PECUARIA

3.1	COSTOS DE PRODUCCIÓN	77
3.1.1	Clasificación de los costos	77
3.1.1.1	Costos según encuesta	78
3.1.1.2	Costos imputados	78
3.3.2	Elementos del costo	78
3.3.2.1	Insumos	78
3.3.2.2	Mano de obra	79
3.3.2.3	Costos indirectos variables	79
3.2	HOJA TÉCNICA DEL COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN	79
3.3	ESTADO DE COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN	81

CAPÍTULO IV RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA

4.1	RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN	84
4.2	RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN	85
4.2.1	Indicadores pecuarios	85
4.2.1.1	Índices técnicos	86
4.2.1.2	Índices económicos	86
4.2.2	Indicadores financieros (rentabilidad)	88
4.2.2.1	Relación ganancia neta / ventas netas	88
4.2.2.2	Relación ganancia neta / costos + gastos	89
4.2.3	Punto de equilibrio	89
4.2.3.1	Punto de equilibrio en valores	89
4.2.3.2	Punto de equilibrio en unidades	90
4.2.3.3	Porcentaje de margen de seguridad	91
4.2.3.4	Prueba de punto de equilibrio	91

CONCLUSIONES	94
RECOMENDACIONES	96
BIBLIOGRAFÍA	98
ANEXOS	

ÍNDICE DE CUADROS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Resumen Centros Poblados por Categoría. Años: 1994, 2002 y 2016.	9
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Población Total, por Número de Hogares y por Centro Poblado. Años: 1994, 2002 y 2016.	19
3	Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos. Período: 2012 – 2016. (cifras en quetzales).	51
4	Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Ejecución de Presupuesto de Ingresos y Egresos. Período: 2012 – 2016. (cifras en quetzales).	54
5	Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Estado de Resultados. Período: 2012 – 2016. (cifras en quetzales).	57
6	Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Estado de Situación Financiera. Período: 2012 – 2016. (cifras en quetzales).	58
7	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Resumen de Comercios. Año: 2016.	63
8	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Resumen de Servicios. Año: 2016.	65
9	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Resumen de Actividades Productivas. Año: 2016.	66
10	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Producción Pecuaria. Volumen y Valor de la Producción. Año: 2016.	68

- 11 Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Crianza y Engorde de Ganado Porcino. Hoja Técnica de Producción. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016. (cifras en quetzales). 80
- 12 Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Crianza y Engorde de Ganado Porcino. Estado de Costo Directo de Producción. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016 (cifras en quetzales). 82
- 13 Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Crianza y Engorde de Ganado Porcino. Estado de Resultados. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016. (cifras en quetzales). 84

ÍNDICE DE GRÁFICAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Curva de Lorenz. Año: 2016.	31
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Flujo Comercial. Año: 2016.	62
3	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Crianza y Engorde de Ganado Porcino. Flujograma del Proceso Productivo. Año: 2016.	75
4	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Crianza y Engorde de Ganado Porcino. Punto de Equilibrio en Valores. Año: 2016	92

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Aspectos Culturales y Deportivos. Año: 2016.	7
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Organización Social y Productiva. Año: 2016.	39
3	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Requerimiento de Inversión Social y Productiva. Año: 2016.	41
4	Municipio Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Matriz de Identificación de Riesgos. Año: 2016.	45
5	Municipio Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Crianza y Engorde de Ganado Porcino. Características Tecnológicas. Año: 2016.	73

ÍNDICE DE MAPAS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Localización Geográfica. Año: 2016.	5

ÍNDICE DE ANEXOS

No.	Descripción	Pág.
1	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. División Política. Año: 2016.	
2	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Mapa División Política. Año: 2016.	
3	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Ríos. Año: 2016.	
4	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Bosques. Año: 2016.	
5	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Series de Suelo. Año: 2016.	
6	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Clases Agrológicas del Suelo. Año: 2016.	
7	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Concentración de la Tierra. Año: 2016.	
8	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Infraestructura productiva. Año: 2016.	1-2
9	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Vías de acceso. Año: 2016.	
10	Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Deuda Pública. Período: 2012 – 2016. (cifras en quetzales).	
11	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Actividad Agrícola. Año: 2016.	
12	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Actividad Pecuaria. Año: 2016.	
13	Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. Actividad Artesanal. Año: 2016.	

- 14 Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.
Actividad Agroindustrial. Año: 2016.

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala a través del Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- tiene como fin contribuir a los problemas sociales y económicos de la sociedad guatemalteca, por tal motivo los practicantes de las carreras de Contaduría Pública y Auditoría a través de la elaboración de un informe individual proporcionan datos importantes que se han investigado en el campo.

El tema específico del informe individual es “COSTOS Y RENTABILIDAD DE UNIDADES PECUARIAS (CRIANZA Y ENGORDE DE GANADO PORCINO)”, que se deriva del trabajo realizado en el Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango el cual se denomina “Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas y Resumen de Propuestas de Inversión”.

El diagnóstico se realizó en el mes de junio del año 2016 en el que se ejecutó procesos formales de investigación científica con el objeto de estudiar la situación social y económica de los hogares y las unidades productoras pecuarias que existen el Municipio. En la fase indagatoria se realizó un proceso de recolección de datos a través de la técnica de observación e investigación de campo para tal efecto se utilizó una boleta de encuesta y entrevista. Seguidamente en la fase demostrativa se analizó e interpretó la información que se obtuvo a través del vaciado con el fin de comprobar las hipótesis planteadas. En la fase expositiva se procedió a redactar el informe en el que se presenta la realidad de la actividad pecuaria predominante del Municipio.

Seguidamente se expone un breve resumen del contenido del informe individual que se integra de la siguiente manera:

El capítulo I, contiene las variables que comprenden las características socioeconómicas del Municipio en un marco general, su división política y administrativa, recursos naturales, las características de la población, estructura agraria, servicios básicos e infraestructura y su cobertura, infraestructura productiva, organización social y productiva, análisis de riesgos, diagnóstico municipal administrativo y financiero, flujo comercial y financiero e inventario de comercio y servicios información que demuestra la situación actual del Municipio.

En el capítulo II, se expone la producción del Municipio, a través del cuadro de valor y volumen de la producción que es la base para la identificación de la unidad pecuaria predominante, posteriormente se desarrolla las características de explotación, alimentación, instalaciones, tecnología utilizada y el destino de la producción.

En el capítulo III, se desarrolla todo lo relacionado a los costos de producción de la crianza y engorde de ganado porcino. Se explica la clasificación de los costos, los elementos que integran el costo, la hoja técnica del costo directo de producción y el Estado de Costo Directo de Producción.

En el capítulo IV, se presentan los resultados de la producción a través del Estado de Resultados que es la base para realizar los indicadores pecuarios y financieros de la crianza y engorde de ganado porcino, así como el punto de equilibrio en valores, cantidades y su respectiva gráfica.

Después del desarrollo de los capítulos se encuentran las conclusiones y recomendaciones las cuales se plantean en función a la crianza y engorde de ganado porcino del Municipio, con el objetivo de dar propuestas que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes y productores del Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.

Por último se encuentra la bibliografía utilizada para la redacción del informe, documentación de soporte para consultas posteriores. Y los anexos que son importantes para presentar mayor claridad de los temas que se abordan en este documento.

CAPÍTULO I

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DEL MUNICIPIO

En esta apartado se desarrollan las generalidades del Municipio, se analizan las condiciones sociales y económicas diagnosticadas a través del estudio del marco general, división política y administrativa, recursos naturales, población, estructura agraria, servicios básicos, infraestructura productiva y organización social, requerimientos de inversión social y productiva; análisis de riesgos, diagnóstico municipal, flujo comercial, financiero y principales actividades productivas.

1.1 MARCO GENERAL

Se presenta la situación actual del Municipio a través del estudio del contexto nacional y departamental, así como los antecedentes históricos, la localización y extensión territorial, el clima, la orografía y por último los aspectos culturales y deportivos.

1.1.1 Contexto nacional

En la actualidad la república de Guatemala cuenta con una extensión territorial de 108,889 kms², se encuentra integrado por 22 departamentos y 340 municipios. Se ubica en Centroamérica, colinda al norte y oeste con México, al este con el océano Atlántico, Belice, Honduras y El Salvador y al sur con el océano Pacífico. Su economía se basa en la agricultura y cuenta con una población total de 16,548,168 habitantes, según el Instituto Nacional de Estadística -INE-.

De acuerdo a las estadísticas de pobreza, desnutrición crónica y mortalidad materna infantil se cataloga como uno de los países con desigualdad a nivel latinoamericano. En el Informe de Desarrollo Humano del año 2014, Guatemala se posicionó en la casilla 125 con un indicador de 0.628, para el 2015 se encontró en el lugar 123 con un indicador de 0.640 y en el 2016 el indicador es de 0.632 por lo que se cataloga como un país con desarrollo medio a nivel mundial.

1.1.2 Contexto departamental

Para el año 2016, el departamento de Huehuetenango estaba integrado por 33 municipios, con una extensión territorial de 7,400 kms². Limita al norte y oeste con México, al este con el departamento de Quiché y al sur con los departamentos de Totonicapán y San Marcos. Se sitúa en la sierra de los Cuchumatanes con cimas que sobrepasan los 3,000 msnm.

Basa su economía en la agricultura regional de acuerdo a las distintas condiciones topográficas y climatológicas, por ejemplo en las regiones con climas cálidos y templados se cultiva café, caña de azúcar, tabaco, chile, yuca, achiote y variedad de frutas y en tierras frías se cultivan maíz, frijol, papa y variedad de verduras.

Para el año 2016 se observa igualdad de participación económicamente activa entre hombres y mujeres, esto se refleja en que la población económicamente activa masculina es de 449,518 y la PEA femenina es de 475,643, lo que indica que todos los habitantes independientemente de su género se involucran en las actividades económicas para generar desarrollo departamental.

El índice de pobreza incrementó en comparación con el año 2006, debido que para ese año se observó el 71% de pobreza general y 22% de pobreza extrema, mientras que para el año 2016 son 74% y 29% respectivamente. Debido a que algunos Municipios han alcanzado desarrollo social y económico, el porcentaje en diez años aumentó solamente el 3% en pobreza total.

1.1.3 Antecedentes históricos del Municipio

El municipio de Concepción Huista estuvo bajo el dominio de los indígenas jacaltecos desde la época precolombina. Según Fuentes y Guzmán: “durante la época como corregidor en el año 1672 constituyó un pueblo independiente de Jacaltenango con el nombre de Concepción, con la autorización del Obispo y

Presidente Real de Audiencia y Capitanía General. De acuerdo al autor Francisco Antonio de Fuentes y Guzmán en su obra conocida como la Recordación Florida para el año de 1690 Concepción ya era una región poblada”.¹

Los historiadores afirman que las autoridades de Jacaltenango exigían a los pobladores contribuciones para cubrir los gastos comunes del Municipio. Sin embargo, los de Concepción se encontraban organizados y con gobierno propio, lo que motivó a que existieran enfrentamientos y disputas.

El día 29 de septiembre de 1821 el secretario del ayuntamiento de Concepción, Juan Rafael, comunicó que se juró la independencia de ese pueblo “en la misma conformidad que en Jacaltenango, uniéndose con éste a la ciudad de Guatemala, si esta adoptase el mismo sistema; de lo contrario, unirse con Ciudad Real, a México”.²

El 27 de octubre de 2015 Concepción Huista perdió parte de su territorio al ser autorizado el municipio de Petatán conformado por la aldea Santiago Petatán integrada por los caseríos Canalaj, Cabic y Los Trapichitos. La población solicitó que nuevamente se le otorgara la categoría de Municipio que había perdido al haber sido anexada como aldea a Concepción Huista durante el gobierno del general Jorge Ubico mediante el acuerdo gubernativo del 11 de diciembre de 1935. Según el Decreto Número 6-2015 del Congreso de la República de Guatemala se declara oficialmente el municipio de Petatán con una extensión de 16.67 km², anteriormente la extensión territorial de Concepción Huista era de 136 km².

¹ Oficina Forestal Municipal, GT. Concepción Huista, Monografías. 7 p.

² Alva Saucedo, M. 2010. Datos Históricos. (en línea). Guatemala. Consultado el 16 de junio de 2016. Disponible en: <http://cpdmuniconcepcionhuista.blogspot.com/>

1.1.4 Localización y extensión territorial

El Municipio se sitúa en el kilómetro 382 desde la Ciudad Capital hasta la Cabecera Municipal. Sus coordenadas son 15° 37' 30" latitud y 91° 40' 56" longitud. Cuenta con una altitud de 2,300 msnm.

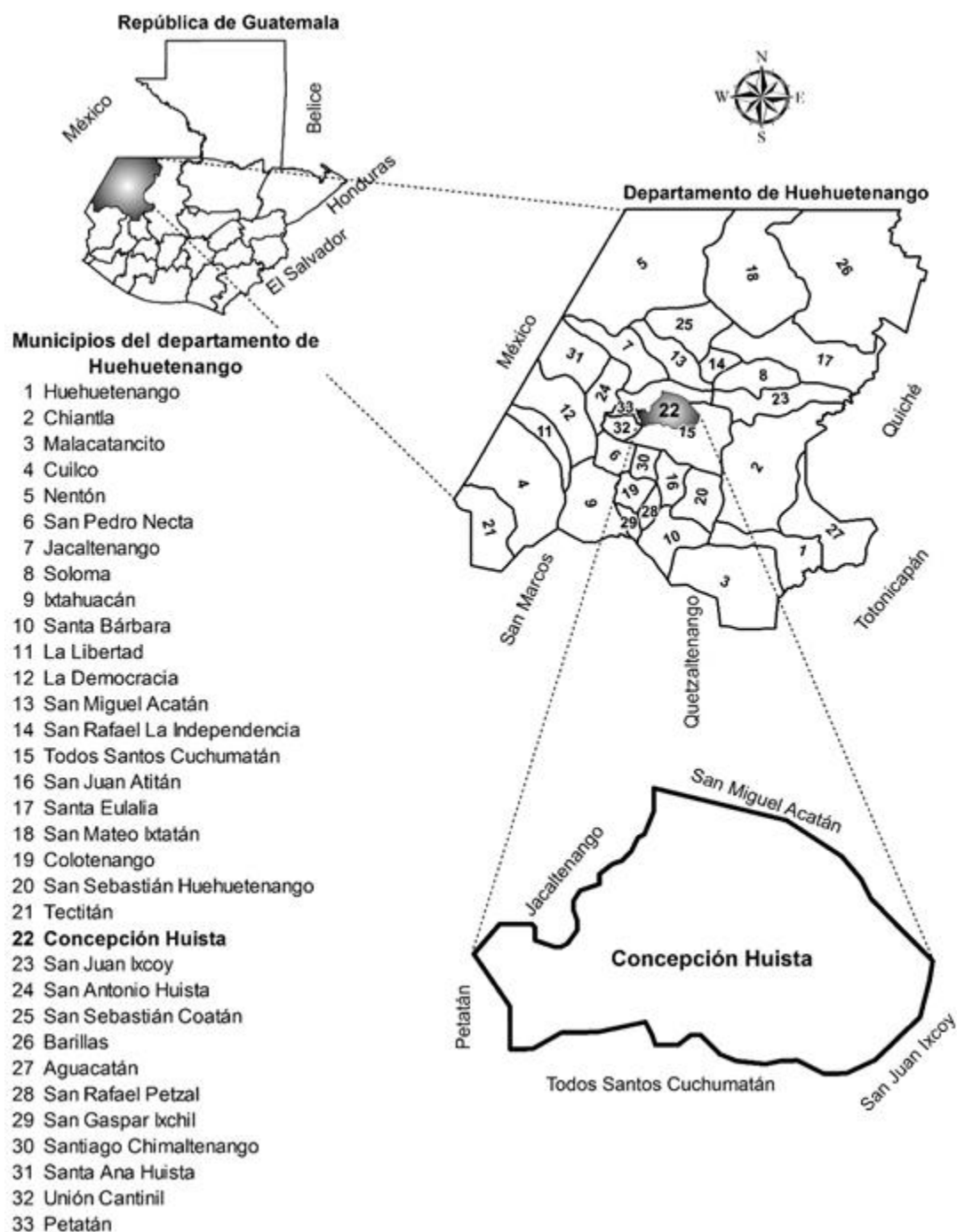
La extensión territorial del Municipio es de 119.33 km². Colinda al norte con San Miguel Acatan y Jacaltenango, al este con San Juan Ixcoy, al sur con Todos Santos Cuchumatán y al oeste con Petatán.

Existen cuatro rutas de acceso de la Ciudad Capital al Municipio, la primera es vía Todos Santos Cuchumatán cuyo recorrido es de 279 km. La segunda ruta recorre la región Huista, inicia en la Ciudad Capital por toda la carretera Interamericana CA-1 que se dirige hacia el municipio de La Democracia, ésta conduce a Santa Ana Huista y posteriormente a San Antonio Huista , para pasar por Jacaltenango.

La tercera ruta inicia en la Ciudad Capital por la carretera CA-1 hacia Aldea Camojá, La Democracia, en donde recorre por RD-HUE-12 hacia la aldea Coronado, Jacaltenango para ascender para Concepción Huista. La cuarta ruta inicia desde la Ciudad Capital por CA-1 a la Cabecera Departamental, posteriormente se toma la ruta RN-09 hacia Todos Santos Cuchumatán, al llegar a la Aldea San Martín, Todos Santos Cuchumatán se toma la carretera de terracería que dirige hacia Unión Cantinil, posteriormente pasan por las aldeas de Santiago Petatán y la aldea Chapul, Petatán para subir hacia la cabecera municipal de Concepción Huista.

A continuación, se presenta el mapa 1 con la ubicación del Municipio.

Mapa 1
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Localización Geográfica
Año: 2016



Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, año 2016.

Concepción Huista es uno de los 33 municipios que conforman el departamento de Huehuetenango, está situado en la parte central y es parte activa de la mancomunidad Huista.

1.1.5 Clima

El Municipio se encuentra a una altura de 2,300 msnm lo que provoca que el clima sea frío. De acuerdo a la investigación de campo se determinó que cuenta con dos estaciones marcadas durante el año las cuales son verano que inicia en el mes de febrero y finaliza en mayo con las primeras lluvias, en ese momento inicia formalmente el invierno hasta septiembre u octubre, los restantes se caracterizan por ser fríos. En las aldeas ubicadas en la parte alta del Municipio se presentan heladas en diciembre y enero.

“La temperatura media anual es de 16.6°C, la temperatura máxima media es de 21.9°C y la temperatura mínima media es de 9.3°C. La precipitación total anual es de 1,283 mm. Los meses que se consideran más lluviosos son junio y septiembre, que presentan una precipitación total de 254 mm y 204 mm respectivamente”.³

1.1.6 Orografía

La Cabecera Municipal se encuentra ubicada en la parte alta del sector Huista, con alturas entre 2,000 a 2,500 msnm, la cumbre más alta del Municipio se ubica en la aldea Bacú que alcanza los 4,300 msnm. Las aldeas se conectan a la Cabecera Municipal a través de caminos de terracería los cuales están ubicados en las orillas de las montañas con veredas pronunciadas, suelos rocosos y valles profundos. El Municipio se encuentra ubicado entre las montañas que conforman la Sierra de los Cuchumatanes.

³ Climate Data Organization. 2016. Climate Concepción Huista. (en línea) Guatemala. Consultado el 16 de junio de 2016. Disponible en: <https://en.climate-data.org/location/48100/>

1.1.7 Aspectos culturales y deportivos

De acuerdo a la investigación de campo realizada en el Municipio, se describen los aspectos relevantes sobre la cultura y actividades deportivas.

Tabla 1
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Aspectos Culturales y Deportivos
Año: 2016

Aspectos	Descripción
Costumbres y tradiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La fiesta titular es del seis al ocho de diciembre de cada año, el día principal es el ocho en el que se conmemora la Purísima Concepción de la Virgen María. • Las danzas tradicionales son al ritmo del son mam que es característico del Municipio. Este baile se organiza en la plaza municipal y lugares destinados para fiestas comunales. • En los velorios los habitantes del Municipio apoyan económicamente a la familia afectada. • Como forma de respeto en las ceremonias religiosas y actividades sociales, las mujeres utilizan un cubierto en la cabeza que generalmente es un chal típico. • En la región alta del Municipio se utiliza el chuj o temazcal el cual es elaborado con barro y piedras, especialmente se utiliza para baños termales a mujeres embarazadas o niños enfermos, debido a que es considerado como medicina tradicional por la desintoxicación por la sudoración producida con el vapor de las piedras calientes y la infusión de hierbas medicinales empleadas para esos fines.
Folklore	<ul style="list-style-type: none"> • La música tradicional en fiestas y celebraciones es una mezcla de marimba, chirimía con instrumentos de viento, percusión y teclado eléctrico. • Para la fiesta titular se realizan actos religiosos, bailes de moros y procesiones. • El vestuario para mujeres está compuesto por un corte elaborado con hilos brillantes con un doblez en la cintura sin faja, el güipil en el área rural es elaborado de forma artesanal por las mujeres. En el área urbana es una blusa de encaje transparente; los detalles son bordados a mano y utilizan cintas típicas coloridas alrededor de la cabeza. • El vestuario para hombres está compuesto por un pantalón con franjas verticales en rojo y blanco, generalmente la tela se compra en el municipio de Todos Santos Cuchumatán; una camisa blanca con cuello tejido a mano. En el área urbana es una combinación de traje típico y ropa casual (playeras, pantalón de lona, chumpa, entre otros). Es común ver a los hombres con machetes en la cintura que representa la actividad principal del Municipio, la agricultura. • Las figuras más comunes en los trajes, güipiles, cuellos y cintas son las flores, campanas, animales domésticos, pájaros que representan la naturaleza y el campo.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Aspectos	Descripción
Idioma	Español, Poptí, Mam. Akaeco y Q'anjob'al
Religión	<ul style="list-style-type: none"> Los pobladores del Municipio profesan la religión católica en un 60% aproximadamente, pero actualmente la religión evangélica ha tenido un creciente número de creyentes, se observó que es la segunda religión más importante del Municipio.
Sitios sagrados	<ul style="list-style-type: none"> En el Municipio se encuentran dos sitios sagrados donde yacen los restos de los primeros habitantes de Municipio, estos son: "He yulb'uy yula'ku nam", el primer abuelo y "He yulb'uy yula'ku mi", la primer abuela, tienen su ubicación en el caserío Yula. En estas ruinas los pobladores practican ceremonias religiosas en las cuales llevan ofrendas de flores, veladoras e incienso, practican oraciones y rezos para solicitar favores especiales, esta es una costumbre heredada de los antepasados.
Deportes	<ul style="list-style-type: none"> El fútbol es el deporte más practicado en el Municipio, Los Deportivos Saprisa, La Raza, R2, Los Terrones, Ciprés, Gladiadores, Unión, Titánicos, Super Fly se enfrentan en torneos cada año en los meses de octubre y noviembre. Se cuenta con una cancha polideportiva en la que los jóvenes desarrollan sus habilidades futbolísticas. El segundo deporte que se practica es el basquetbol, existen canchas en las escuelas en donde se puede practicar esta disciplina.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

El Municipio se caracteriza por tener vivas las costumbres y tradiciones debido a que los habitantes reconocen tener riqueza cultural, los ancianos se han encargado de transmitir estas prácticas a las nuevas generaciones. Aunque existe el riesgo de que se pierdan paulatinamente porque existen influencias de las costumbres y tradiciones extranjeras y que estas influyan en la juventud por medio de la radio, televisión e internet.

1.2 DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

La división política demuestra la forma de cómo se encuentra dividido el Municipio, tanto en el área urbana como en la rural y la división administrativa representa la forma en que están organizadas las autoridades encargadas del Municipio.

1.2.1 División política

Se presenta las variaciones del número de centros poblados en relación a la estructura del pueblo, número de aldeas y caseríos detectados en la investigación:

Cuadro 1
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Resumen de Centros Poblados por Categoría
Años: 1994, 2002 y 2016

Categoría	Censo 1994	Censo 2002	Año 2016
Pueblo	1	1	1
Aldea	7	7	9
Caserío	15	12	14
Total	23	20	24

Fuente: elaboración propia, con base en censo X de Población y V de Habitación del año 1994, Censo XI de Población y VI de Habitación del año 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Según información de los censos de población de los años 1994 y 2002, se determinó que existe variación en la cantidad de centros poblados. Del año 1994 al 2002 existe una disminución de tres caseríos los cuales son: la Montaña, Capul y Mujel. En la investigación de campo realizada para el año 2016 se determinó que a pesar de la separación de la aldea Santiago Petatán y caseríos Cabic, Canalaj y Los Trapichitos, surgieron ocho caseríos nuevos los cuales son Ramírez Flores, Rancho, Las Peñas, Cerro Alto, Pérez Yatolop, Vista Hermosa, Yichoch y Tierra Blanca. Además se realizaron cambios en categorías de caserío a aldea, que son Bacú, Tzunhuitz y Chalhuitz (Ver anexo 1 y 2).

1.2.2 División administrativa

Está integrada por la Corporación Municipal, el Consejo Municipal de Desarrollo y Alcaldías Auxiliares. La Municipalidad es la institución autónoma de derecho público con personalidad y capacidad jurídica, según el artículo tres del Código Municipal y artículo 253 de la Constitución Política de la República de Guatemala, el Municipio tiene la facultad de elegir a las autoridades cada cuatro años.

1.2.2.1 Concejo Municipal

Se refiere a la máxima autoridad del Municipio, es el ente encargado de tomar las decisiones y delegar en el Alcalde la ejecución de las actividades de carácter administrativo. Está integrado de la siguiente manera: Alcalde Municipal, Concejal Municipal I, Concejal Municipal II, Concejal Municipal III, Concejal Municipal IV, Concejal Suplente I, Concejal Suplente II, Síndico Municipal I, Síndico Municipal II y Síndico Suplente.

1.2.2.2 Alcaldías auxiliares

Cada aldea y caserío del Municipio cuenta con un Alcalde Auxiliar que es elegido por la comunidad, son los encargados de promover las mejoras y es un vínculo entre la comunidad y la Municipalidad. Actualmente el Municipio cuenta registro de con 24 alcaldes auxiliares.

1.2.2.3 Consejo Municipal de Desarrollo -COMUDE-

Es el órgano colegiado superior de deliberación y de decisión, actualmente se integra por: a) Concejo Municipal. b) 23 delegados de los Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-, c) Representantes de entidades públicas con presencia en la localidad entre las cuales se encuentran un delegado del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, uno del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y dos del Comité Nacional de Alfabetización.

1.2.2.4 Mancomunidad Huista

Fue creada con base al Artículo 34 de la Constitución Política de la República de Guatemala, el día 20 de febrero de 2002, se constituye como una asociación civil de carácter no lucrativo. Tiene como finalidad gestionar y promover proyectos de desarrollo para fortalecer la autonomía territorial y política, así como un proceso de diálogo entre los municipios de Jacaltenango, Concepción Huista, San Antonio Huista, Santa Ana Huista, Nentón, La Democracia, Todos Santos Cuchumatán,

San Miguel Acatán y Unión Cantinil, todos del departamento de Huehuetenango. La máxima autoridad es la Asamblea General, la cual está integrada por concejales y síndicos de cada Concejo Municipal que integra la mancomunidad

1.3 RECURSOS NATURALES

El Municipio cuenta con naturaleza que sí se explotan adecuadamente puede generar alimento y fuentes de energía para los habitantes, entre los que se encuentran: recursos hídricos, bosques, suelo, flora y fauna.

1.3.1 Hidrografía

Consiste en las fuentes de agua existentes en el Municipio, los cuales pertenecen a la cuenca del río Nenton y Selegua que son parte de la vertiente del Golfo de México. “Los ríos son: Azul, Tzuján, Rancho Viejo, Catalina, el arroyo Secheu, la quebrada Yalanculutz, y cinco nacimientos de agua”⁴, según el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-.

Los ríos que se localizan dentro del Municipio son los siguientes:

- **Río Azul**

Ubicado en la parte alta del caserío Tierra Común, pasa por el caserío Yula y rodea por el este y norte a la Cabecera, tiene un recorrido de 87 km es fuente de abastecimiento de agua de uso doméstico y riego de cultivos.

- **Río Tzuján**

Nace entre las aldeas Tzuján y Yatolop, se une al Río Azul a la altura del caserío Yula al norte de la Cabecera Municipal, cuenta con un recorrido de aproximadamente 22 km.

⁴ -MARN- (Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales). 2004. Atlas temático de las cuencas hidrográficas de la República de Guatemala.

- Río Rancho Viejo

Se forma al sur de la aldea Rancho Viejo, fluye de sur a norte pasa al este de la aldea, al sur de la Cabecera Municipal, desemboca en el río Huista, tiene un recorrido de aproximadamente 35 km.

- Río Catalina

Microcuenca que tiene un recorrido de aproximadamente 10 km fluye a través de la comunidad del caserío Cerro Alto que desemboca en el Río Azul. (Ver anexo 3)

El arroyo que se localiza dentro del Municipio es el siguiente:

- Arroyo Secheu

Se origina en la aldea Secheu, fluye de este a oeste, tiene una longitud aproximada de 7 km. (Ver anexo 3)

La quebrada que se localiza en el Municipio es:

- Quebrada Yalanculutz

Se determinó que existe una fuente de agua de 6 km, tiene su origen en la aldea Bacú, fluye hacia la comunidad de Yatolop, pasa al norte del caserío Yulhuitz y se une con el río Tzuján. (Ver anexo 3)

Los nacimientos de agua que se encontraron en el Municipio son los siguientes:

- Nacimiento Yulhuitz

Se encuentra ubicado en el caserío Yulhuitz y sirve como fuente de abastecimiento de agua a los residentes del caserío, así como también a la Cabecera Departamental.

- Nacimiento Toloc

Sirve como fuente de abastecimiento de agua a la Cabecera Departamental por medio de un tanque de agua y se encuentra en el caserío Tierra Blanca.

- Nacimiento Onlaj

Se encuentra ubicado en la aldea Onlaj y es una fuente de abastecimiento de agua para la aldea.

- Nacimiento Ojo de Agua

Se encuentra en la aldea Bacú y es una fuente de abastecimiento de agua para la comunidad la cual utiliza para actividades domésticas, debido a que no existe agua entubada.

- Nacimiento Tierra Común

Se encuentra ubicado en el caserío Tierra Común el cual es una fuente de abastecimiento de agua para actividades domésticas. (Ver anexo 3)

1.3.2 Bosques

“El Municipio cuenta con 4,868.77 hectáreas de bosque el cual se divide en 2,799.95 de bosque coníferas, 24.28 de bosque latifoliado y 2,044.54 bosque mixto”⁵, según datos del Instituto Nacional de Bosques -INAB-.

1.3.2.1 Tipos de bosques

En la investigación de campo realizada se encontraron estos tres tipos de bosques:

⁵ INAB (Instituto Nacional de Bosques, GT) 2012. Dinámica forestal.

- **Bosque conífera**

Se caracterizan por presentar marcada diferencia estacional y con frecuencia van acompañados de una capa uniforme de arbustos pequeños formados por una o varias especies, representados principalmente por pino, pinabete, ciprés, sabino o ahuehuete. De acuerdo a información proporcionada por el Instituto Nacional de Bosques -INAB- en el Municipio existen 2,799.95 hectáreas de este tipo de bosque que se encuentran ubicados en las aldeas de Bacú, Yatolop, Ap, Onlaj, Ajúl y Tzunhuitz, así como en los caseríos Canwá, Yula, Cerro Alto, Ramirez Flores, Pérez Yatolop, Yulhuitz y Vista Hermosa. (Ver anexo 4)

- **Bosque latifoliado**

Posee diversidad de especies que se utiliza como hábitat y fuente de productos forestales para exportación. El papel en el suministro de servicios eco sistémico se resalta por ser los bosques que más captura de carbono realizan. Entre las especies se puede mencionar: caoba, cedro, hormigo, nogal considerados frondosos por sus hojas anchas y planas, en contraposición a las coníferas que tienen hojas estrechas, aciculares o escamadas. Estos árboles viven en ambientes fríos o templados. Actualmente el Municipio cuenta con 24.28 hectáreas ubicados en la aldea Secheu. (Ver anexo 4)

- **Bosque mixto**

Suelen ser de clima templado, con marcada diferencia estacional y generalmente forman un bosque de transición entre el bosque de coníferas y el bosque templado latifoliado, es decir, combina los dos tipos de bosques. Predomina los géneros pinus y quercus; sin embargo hay algunas especies de la familia betulaceae y géneros de la familia lauraceae, entre otras. El Municipio posee 2,044.54 hectáreas que se encuentran en las aldeas Bacú, Yatolop, Tzuján, Tzunhuitz, Secheu, los caserios Checán, Las Peñas, Vista Hermosa, Cerro Alto, Las Peñas y Canwá, así como la cabecera de Concepción Huista. (Ver anexo 4)

1.3.2.2 Cobertura forestal

De acuerdo a la Dinámica Forestal de 2001-2006 proporcionada por el Instituto Nacional de Bosque -INAB- se determinó que existió una cobertura de 4,835.16 hectáreas de bosque con una ganancia de 443.34 hectáreas y una pérdida de 326.79. Para el año 2010 la cobertura era de 5,011.56 de área boscosa con una ganancia de 939.42 hectáreas y una pérdida de 374.22.

Según Dinámica Forestal 2010 existe una cobertura de 5,011.56 hectáreas de área boscosa y para el año 2016 existen 3,408.00, adicional existe el riesgo de que disminuya el área boscosa, algunos de los factores que contribuyen a este problema es la ampliación de la frontera agrícola, tala inmoderada de árboles; el crecimiento acelerado de la población que provoca que se utilicen los terrenos para construir viviendas, la inexistencia de programas que proteja los bosques y promuevan la reforestación en el Municipio.

1.3.3 Suelos

De acuerdo con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA- “el 91% del territorio del Municipio es de vocación forestal pero la población lo utiliza para actividades agrícolas y pecuarias, por lo cual la tierra está en sobre uso debido a que no son tierras aptas para estas actividades”.⁶

1.3.3.1 Tipos de suelo

Los tipos de suelo con que cuenta el Municipio son los siguientes:

⁶ MAGA (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, GT) 2000. Laboratorio de información geográfica, año 2002. Primera aproximación al mapa de clasificación taxonómica de suelos de la República de Guatemala.

- Coatán

Son suelos son muy productivos para la agricultura cuando se encuentran en superficies de relieve suave, se encuentra en las comunidades de Yula y Checán. en un área de 11 km².

- Jacaltenango

Son suelos ligeramente ácidos a neutros el cual acepta cultivos como granos básicos, se encuentran en las aldeas Ap y Ajul; caseríos Tzuná y Yula, la extensión de esta serie es de 68 km².

- Toquiá

Suelos con un horizonte superficial grueso, oscuro, generalmente con alto contenido de materia orgánica y una alta saturación de bases se localizan en las aldeas Onlaj, Tzuján, Yatolop, Bacú; caserío Yulhuitz, la extensión que ocupa dentro del Municipio es de 22 km².

- Chixoy

Suelos de profundidad variable la mayoría poco profundos y se encuentra en la aldea Secheu y caseríos Yichoch y Rancho, la extensión territorial que este ocupa es de 18.33 km². (Ver anexo 5)

1.3.3.2 Clases agrológicas del suelo

De acuerdo al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación –MAGA- la capacidad productiva de los suelos en el municipio se clasifica de la siguiente forma:

- Clase VI

Tierras no cultivables, salvo para algunos cultivos perennes, principalmente para producción forestal, la extensión que posee esta clase agrológica en el Municipio es de 9%.

- Clase VII

Tierras no cultivables, aptas solamente para fines de producción forestal, este tipo de suelo abarca 19%.

- Clase VIII

No aptas para el cultivo, solo para parques nacionales, recreación y vida silvestre el 72% abarca este tipo de suelo. (Ver anexo 6)

De acuerdo a información obtenida por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-, “el 33% de la tierra está en sobre uso debido a que no son tierras aptas para la siembra de cultivo y sin embargo son utilizadas para actividades agrícolas”.⁷

1.3.3.3 Usos del suelo

Aunque la vocación del suelo es forestal, es fértil y apto para que los pobladores se dediquen a la actividad agrícola. Se determinó que el uso del suelo para cultivos temporales aumentó con respecto al censo correspondiente al año 2003 pero en relación al año 2016 se mantiene. Los cultivos permanentes han aumentado del año 1979 al año 2003 un ejemplo claro es por el cultivo del café debido a que las condiciones son propicias para dicho cultivo.

⁷ MAGA (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, GT) 2000. Laboratorio de información geográfica, año 2002. Primera aproximación al mapa de clasificación taxonómica de suelos de la República de Guatemala.

1.3.4 Fauna

En el Municipio se observó varias especies de animales representativas en la región que enriquecen el medio ambiente, estas se dividen en doméstica y silvestre. La fauna doméstica está conformada por aquellos que han sido domesticadas por el hombre entre los cuales se puede mencionar pericos, loros, palomas, gallinas, gallos, chompipes, patos, gansos, conejos, caballos, asnos, mulas, machos, cabras, vacas, toros, cerdos, ovejas, gatos y perros.

Así mismo la fauna silvestre es una riqueza natural del Municipio que viven en libertad en su hábitat natural, entre los cuales se pueden mencionar: colibrí, mariposas, lagartijas, serpientes, sapos, ranas, insectos.

1.3.5 Flora

En el Municipio se observó las siguientes especies vegetales: pinabetes y pinos que se ubican en las aldeas Bacú, Yatolop y Ajú; ciprés y sabino o ahuehuete en las orillas del Río Azul. Se comprobó que en los hogares existen plantas ornamentales como lirios, cartuchos, hortensias y árboles frutales de limón, manzana, ciruela, higo, durazno, aguacate. Existe cultivos de trigo, maíz, habas, legumbres, papas, café y en las montañas existen diversidad de plantas silvestres como orquídeas, helechos, patas de gallo, encinos, zacate y pasto.

1.4 POBLACIÓN

Según el estudio realizado se determinó que es el recurso más importante y relevante de la sociedad, es la razón fundamental para el desarrollo del diagnóstico socioeconómico.

1.4.1 Población total, por centro poblado y número de hogares

Los censos nacionales realizados por el Instituto Nacional de Estadística expresan en los resultados datos de la población total y número de hogares.

Cuadro 2
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Población Total, por Número de Hogares y por Centro Poblado
Años: 1994, 2002 y 2016

No.	Centro Poblado	Censo 1994		Censo 2002		Proyección 2016	
		Habitantes	Hogares	Habitantes	Hogares	Habitantes	Hogares
1	Concepción Huista	5,292	1,058	5,454	1,091	6,264	1,253
2	Ap	857	171	766	153	738	147
3	Ajul	811	162	1,029	206	1,182	236
4	Onlaj	647	129	525	105	603	121
5	Secheu	562	112	840	168	854	170
6	Tzuján	779	156	888	178	815	163
7	Yatolob	755	151	798	160	784	156
8	Bacú	444	89	492	98	417	84
9	Tzunhuitz	264	53	412	82	355	72
10	Chalhuitz	255	51	165	33	139	28
11	Canwá	256	51	291	58	334	67
12	Tierra Común	361	72	273	55	314	63
13	Tzuná	293	59	350	70	402	80
14	Yula	57	11	98	20	113	23
15	Yulhuitz	128	26	201	40	231	46
16	Checán	102	20	223	45	256	51
17	Ramírez Flores	-	-	-	-	142	29
18	Rancho	-	-	-	-	111	23
19	Las Peñas	-	-	-	-	97	20
20	Cerro Alto	-	-	-	-	108	21
21	Pérez Yatolop	-	-	-	-	132	27
22	Vista Hermosa	-	-	-	-	148	29
23	Yichoch	-	-	-	-	118	23
24	Tierra Blanca	-	-	-	-	49	10
25	Petatán	1,898	380	2,367	473	-	-
26	Cabic	845	169	1,127	225	-	-
27	Canlaj o Canalaj	86	17	241	48	-	-
28	Los Trapichitos	271	54	421	84	-	-
29	La Montaña	27	5	-	-	-	-
30	Chapul o Capul	172	34	-	-	-	-
31	Mujel	42	8	-	-	-	-
	Total	15,204	3,038	16,961	3,392	14,706	2,942

Fuente: elaboración propia, con base en datos del X Censo de Población y V de Habitación 1994, XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Al analizar la población por centros poblados se determinó que en el año 1994 respecto al año 2002 se incrementó en un 5% que corresponde a 354 hogares; para el año 2016, el área urbana a pesar que el Municipio ya no cuenta con los centros poblados de Petatán y caseríos Cabic, Canlaj o Canalaj y Los Trapichitos, así como al surgir ocho nuevos caseríos en el área rural, aumentó el 8% de la población, esta tendencia se refleja en el área urbana en comparación al año 2002.

1.4.2 Población según género, área geográfica, grupo étnico y edad

Para el año 1994 y 2002 el 49% de la población era del género masculino y el 51% femenino, para el año 2016 no existió variación. Según la investigación de campo el 60% de la población predominante es de origen poptí y el 40% de etnia mam.

Según el INE en el año 1994 el 35% de la población residía en el área urbana y para el año 2002 disminuye a un 32%, para el año 2016 “la proyección es del 33% que reside en el área urbana”.⁸ Para el año 1994 el 90% de los habitantes del Municipio eran de origen indígena, el mismo porcentaje se mantuvo en relación al año 2002 y 2016.

Los habitantes del Municipio empiezan a corta edad a ser productivos debido a que existe la necesidad de trabajar. Por la falta de ingresos económicos en las familias provoca que los niños empiecen a trabajar con sus padres. Las personas en edad no productiva mayores a 65 años son mínimas en relación al total de la población para el año 2016 representa 4%, porcentaje que se mantiene según censo 2002 y a diferencia del censo de 1994 que representa el 3%.

⁸ INE (Instituto Nacional de Estadística, GT) 2002. Censo Nacional de Población y VI de Habitación. p. 271.

1.4.3 Población económicamente activa –PEA–

Representa la población con edad de 15 años en adelante que se encuentra ocupada en alguna actividad productiva de manera formal o informal. De acuerdo a los censos de los años 1994 y 2002, la PEA en relación al total de la población fue de 28% y 25%, dato que incrementó para la proyección del año 2016 en un 34%.

1.4.3.1 Género

Actualmente la participación de la mujer ha incrementado en comparación a los años 1994 y 2012 en un 22%, porque se dedica a actividades pecuarias y artesanales que contribuye a obtener ingresos económicos que permite mejorar las condiciones de vida. Para el año 2016 en comparación con año 1994 incrementó el 12% y para año 2012 disminuyó el 10%.

1.4.3.2 Área geográfica

La mayoría de la población económicamente activa se encuentra en el área rural, razón por la cual para el año 2016 se muestra el incremento del 3% en comparación con los años 1994 y 2012. La información que se obtuvo entre la variación en la proyección del año 2016 con los años 1994 incrementó el 7% y en el año 2012 el 4%.

1.4.3.3 Actividad productiva

La concentración de trabajadores para los años 2002 y 2016, es en la actividad de comercios y servicios, que representa más del 50% de la población, seguido de las actividades agrícolas y pecuarias con el 11% para año 2002 y el 37% para año 2016. Con respecto a la actividad artesanal, representa el 0.07% y 0.05% para los años 2002 y 2016 respectivamente, la actividad agroindustrial se incrementó con 1% según la proyección del año 2016. Esto demuestra que los pobladores buscan diversas actividades para subsistir y cubrir necesidades básicas.

1.4.4 Densidad poblacional

Indica la cantidad de personas que habitan en un determinado espacio geográfico, se calcula de la siguiente manera: dividir el total de la población entre el total de km^2 de la superficie que ocupa.

La relación entre el total de población es de 16,961 habitantes al año 2002, en 136 km^2 de superficie del Municipio que para esa fecha da como resultado una densidad poblacional de 125 habitantes por km^2 , lo que supera la densidad promedio departamental que oscila en 114 habitantes por km^2 y a nivel nacional de 103 habitantes por km^2 .

Para el año 2016 en el Municipio existe una disminución de 2 habitantes por km^2 debido a que la extensión territorial disminuyó a 119.33 km^2 por lo que actualmente la densidad poblacional es de 123 habitantes por km^2 .

1.4.5 Vivienda

Derivado de la investigación realizada en el Municipio se determinó que la forma de propiedad de los hogares que predomina es la propia con el 94%, el 2% es alquilada y el 4% otros; el 99% es de tipo formal, los materiales utilizados en la construcción de las paredes son el 75% de blocks, adobes el 12%, el 10% en madera y el 3% con láminas, lepa, palo o caña; para la construcción del techo el 70% utiliza lámina metálica, el 29% concreto y el 1% con teja; así mismo los materiales utilizados en el piso es la torta de cemento con un 50%, sin embargo el 37% de las viviendas no poseen algún tipo de material en el piso solamente es de tierra, el 13% utiliza ladrillo cerámico o de cemento.

1.4.6 Niveles de ingreso

Según la investigación de campo, se determinó que del total de hogares encuestados el 38% viven en pobreza extrema, debido que los ingresos no son

suficientes para cubrir la canasta básica de alimentos; un 42% están en condiciones de pobreza no extrema y únicamente el 20% están en la categoría de no pobres.

1.4.7 Ocupación y salarios

Se analiza la actividad laboral de los pobladores del Municipio así como la remuneración que obtienen por ello.

La distribución de la población ocupada según categoría ocupacional, evidencia que el 35.5% de ocupados laboran como empleado privado y el 28.2% como trabajador por cuenta propia agrícola y no agrícola. El 9.5% de la población ocupada está integrada por trabajadores no remunerados.

A nivel nacional, según datos de ENEI 1-2015 el ingreso promedio mensual de los ocupados (asalariados y trabajadores independientes) ascendió a Q.2,129 que refleja el dominio urbano metropolitano el que presenta los ingresos más altos (Q.3,354). Cabe mencionar que el ingreso promedio mensual del dominio rural nacional (Q.1,478), representa menos de la mitad del registrado en el dominio urbano metropolitano.

A través de la investigación de campo se determinó que los ingresos percibidos por jornal en las actividades agrícolas, pecuarias y artesanales del Municipio son de Q.40 a Q.50. El salario en el comercio y servicio no sobrepasa los ingresos a Q.2,000 mensuales.

1.4.8 Migración

Según el Plan de Desarrollo Municipal 2011-2025 el 26% de la población migra hacia el exterior, principalmente a Estados Unidos y en menor porcentaje al sur de México y el 69% de los migrantes son del área rural. El Municipio tiene el 8%

de los migrantes de la mancomunidad Huista y las causas de la migración son la pobreza y la falta de empleo en la región.

1.4.8.1 Inmigración

Existe una inmigración temporal del 21% hacia los municipios de San Antonio y Santa Ana Huista (noviembre a enero) para trabajar en cosechas de café y hacia Santa Ana Huista o sur de México 52% (abril a septiembre) y Costa Sur del país 27% (septiembre a febrero) para rentar tierras y sembrar maíz, para luego retornar a sus hogares y aprovechar el tiempo de siembra de su Municipio.

1.4.8.2 Emigración

La falta de empleo e ingresos en el Municipio genera la emigración hacia los Estados Unidos de Norte América, se estima un total de 4,005 migrantes al exterior en donde únicamente 1,398 hogares reciben remesas; debido a que no todas las personas que han migrado envían dinero a sus familiares. También se observó que existe migración al Sur de México y a la Costa Sur de Guatemala.

1.4.9 Pobreza

Para el año 2016, en el Municipio la pobreza extrema es del 37.87%, en el área rural es donde se observa esta tendencia. En el área urbana se presenta la pobreza no extrema con el 42.89% y no pobres con el 19.24 %.

1.4.9.1 Total

La pobreza total está integrada por extrema y no extrema. El índice a nivel Municipio que se presenta corresponde a -SEGEPLAN- 2002 con 77.74% y Mapa de pobreza rural 2011 con 77%. De acuerdo al trabajo de investigación de campo y con base en el Índice de Precios al Consumidor -IPC- al mes de diciembre de 2016, se determinó que el 80.76% se ubica en este rango, equivalente a 403 hogares del total de la muestra.

1.4.9.2 Extrema

El índice a nivel Municipio que se presentan en el mapa de pobreza rural para el año 2011 es del 17%, según la investigación realizada se determinó que existe el 37.87%.

De acuerdo al Índice de Precios al Consumidor –IPC- al mes de junio de 2016, “el costo de la Canasta Básica de Alimentos –CBA- es de Q.3,773.40 para un promedio de 5.38 miembros de familia”.⁹ En el proceso de investigación de campo se obtuvo que de 499 hogares encuestados, 189 de ellos obtienen ingresos inferiores que les priva de adquirir la -CBA- por lo cual viven en condiciones de pobreza extrema, de los cuales 186 corresponden al área rural del Municipio

1.4.9.3 No extrema

El índice a nivel Municipio que se presenta corresponde a –SEGEPLAN- 2002 con 54.1% y mapas de pobreza rural 2011 con 60%.

Según el -IPC- al mes de diciembre de 2016 “el costo de la Canasta Básica Vital -CBV- se estableció en Q.7,224.09”.¹⁰ En el proceso de investigación de campo se determinó que el 42.89% de la población vive en condiciones de pobreza no extrema, equivalente a 214 hogares de los cuales 206 corresponden al área urbana del Municipio.

1.4.9.4 No pobre

La población no pobre es la que se encuentra por arriba del alcance de la -CBV- por lo que cuentan con un nivel de vida idóneo que les permite el desarrollo.

⁹ Índice de Precios al Consumidor -IPC- julio 2016, -INE-

¹⁰ Índice de Precios al Consumidor -IPC- diciembre 2016, -INE-

De acuerdo a -SEGEPLAN- 2002 y mapas de pobreza rural 2011 el índice para el Municipio es 22.26% y 23% respectivamente. En el proceso de investigación de campo se determinó que 96 hogares de 499 viven en condiciones de no pobres de los cuales todos corresponden al área urbana.

1.4.10 Desnutrición

Los tipos de desnutrición que se presentan en el Municipio son aguda con deficiencia de peso para altura (P/A) y delgadez extrema, con 28 casos para el 2015.

En la desnutrición crónica con retardo de altura para la edad (A/E), la cual es asociada a situaciones de pobreza, retarda el aprendizaje y existe menos desempeño económico, para el año 2015 se atendieron siete casos.

La desnutrición global que presenta deficiencia de peso para la edad y en Kwashiorkor existe trastorno dietético grave observado en niños entre los diez meses y los tres años, que se debe a una desnutrición severa que incluye una carencia de nutrientes vitales básicos y déficit importante de proteínas, para el 2015 se atendieron dos casos.

Marasmo grave con decaimiento somático y funcional del organismo provocado por una grave deficiencia de proteínas y de calorías, para el año 2015 se atendieron cuatro casos.

De acuerdo al Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional -PROSAN- del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en el puesto de salud del Municipio durante el año 2016, "se atendieron 7,679 casos de tipo normal, 23 de moderada, seis de severa, tres de kwashiorkor, uno de marasmo, cuatro de kwahiorhor marasmático y 2,633 retardos de crecimiento, en niños de edades inferiores a los

10 años de vida. La evaluación del estado nutricional en mujeres embarazadas corresponde a una en embarazos menores a 12 semanas (CBM menores de 23 cm) y 14 a embarazos mayores (IMC bajo peso)".¹¹

1.4.11 Empleo

Las condiciones de generación de empleo en el Municipio en la mayoría es de autoempleo, según el Plan de Desarrollo Diciembre 2010, sobre todo en la agricultura era 86% y para el año 2016 de acuerdo a la investigación de campo la actividad agrícola representa 44.34% del total de las actividades que generan empleo.

1.4.12 Subempleo

A través de la investigación realizada se determinó que para en el año 2016 la tasa de subempleo es de 38% representado por trabajos temporales en jornada diurna, así como personas en edad de trabajar que se dedican de forma parcial al cultivo de sus tierras.

1.4.13 Desempleo

De acuerdo a la investigación realizada, el Municipio registra una tasa de desempleo del 62%, conformado en un 70% de mujeres y 30% de hombres.

1.5 ESTRUCTURA AGRARIA

Se refiere al estudio del uso, tenencia y concentración de la tierra. Su punto de referencia serán los datos de los últimos dos Censos Agropecuarios que se han realizado con base a los cuales podrá analizarse la proyección al año de la

¹¹ PROSAN (Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional - Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, GT), Memoria de labores municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango 2016.

investigación y contrastar en términos relativos estos resultados con los obtenidos en la encuesta realizada.

1.5.1 Tenencia de la tierra

En el transcurso de los años, el Municipio ha sufrido diferentes cambios en tenencia de la tierra que se caracteriza por la desigualdad en distribución de la riqueza, por medio de la que se da origen al estudio de la tierra a través de minifundios y latifundios. Es decir cómo interactúan los individuos y los grupos sociales.

1.5.2 Uso de la tierra

La tierra del Municipio se utiliza para la actividad agrícola que es la base de la producción y la principal riqueza del lugar. Para el año 1979, la forma de tenencia predominante era la propia y en arrendamiento con el 85.24%, y en el año 2003 la forma de tenencia que sobresale es la forma simple propia con el 87.51% y en el año 2016 predomina la forma simple propia con el 92.95%. Adicional se determinó que el aprovechamiento de la tierra en el año 1979 es en cultivos anuales y temporales que representa el 85.25% y el mismo uso prevalece en el año 2003 con el 69.71%, para el año 2016 incrementó con el 84.44%.

1.5.3 Concentración de la tierra

La estructura agraria del país se caracteriza por la alta concentración de tierras en pocas manos, llamados latifundios y pequeñas extensiones distribuidas en muchos propietarios denominados minifundios.

Se determinó que en el año 1979 el número de fincas ascienden a 1,440 de las cuales 193 son microfincas, 1,158 subfamiliares y 89 familiares. Para el año 2003 existieron 2,838 de las cuales 814 eran microfincas, 1,967 subfamiliares y 57 familiares. Para el año 2016 solamente existen 603 fincas las cuales se disgregan

366 microfincas y 237 subfamiliares, ya no existen fincas familiares debido a la repartición de tierra entre núcleo familiar por ventas o herencias lo que generó que algunas cambiaran de categoría por el tamaño de la superficie de los terrenos. (Ver anexo 7)

1.5.3.1 Coeficiente de Gini

Mide la superficie entre la curva de Lorenz y una línea hipotética de equidad absoluta, expresada como porcentaje de la superficie máxima debajo de la línea. Así un índice de Gini de 0 representa una equidad perfecta, mientras que un índice de 100 representa una inequidad perfecta.

Se aplicó la siguiente fórmula:

$$\text{C.G.} = \frac{\text{Sum } X_i (Y_{i+1}) - \text{Sum } (Y_i (X_{i+1}))}{100} = \%$$

En donde:

C.G. = Coeficiente de Gini

X_i = El número de fincas acumulado en forma porcentual

Y_i = La superficie de terreno de las fincas, acumulada en forma porcentual.

Año 1979

$$\text{CG} = \frac{10,336 - 7,482}{100} = 28.54 \quad 0.29 \quad \text{Baja concentración}$$

Año 2003

$$\text{CG} = \frac{12,294 - 9,384}{100} = 29.1 \quad 0.29 \quad \text{Baja concentración}$$

Año 2016

$$CG = \frac{6,100 - 2,400}{100} \quad 37 \quad 0.37 \quad \text{Baja concentración}$$

Al comparar los coeficientes de Gini establecidos para el período de estudio, se establece que el nivel de concentración de la tierra no ha variado, lo cual indica que la concentración es baja y que la tendencia es hacia la desconcentración.

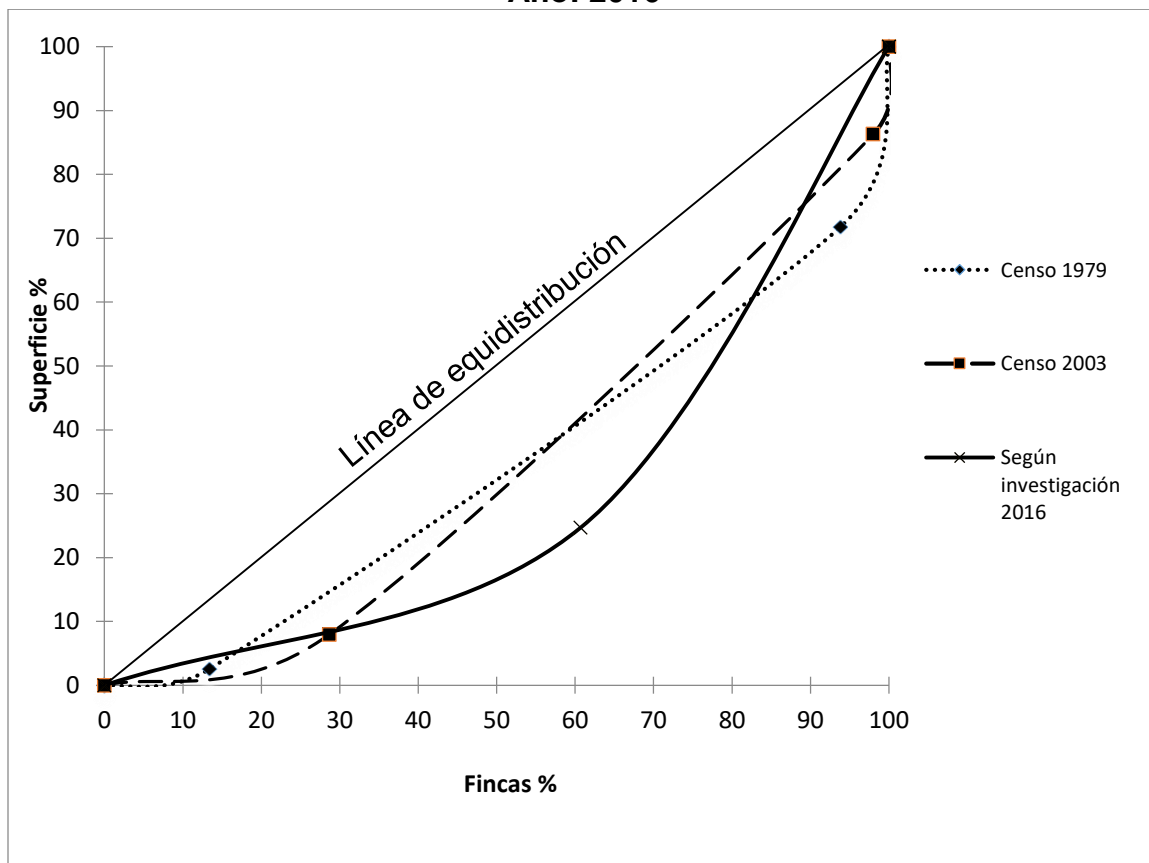
1.5.3.2 Curva de Lorenz

Es la representación gráfica que se utiliza para plasmar la distribución relativa de una variable en un dominio determinado.

El dominio puede ser el conjunto de hogares o personas de una región o país.

Para el Municipio se representa la gráfica 1 en el que se observa la curva de Lorenz:

Gráfica 1
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Curva de Lorenz
Año: 2016



Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario de 2003 del Instituto Nacional de Estadística –INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Se observa que para el año 1979 y 2003 la tierra se encontraba con una concentración relativamente baja. En la encuesta realizada en el 2016 se determinó un alejamiento de la curva respecto a la línea de equidistribución, debido a que los datos son extraídos de una muestra y no de la población total.

1.6 SERVICIOS BÁSICOS Y SU INFRAESTRUCTURA

En esta parte se consideran los siguientes servicios: educación, salud, agua, drenajes, energía eléctrica, cobertura de servicio sanitario, extracción de basura,

tratamiento de aguas servidas, tratamiento de desechos sólidos y cementerios, del área urbana y rural.

1.6.1 Educación

Para reflejar la situación del servicio de educación se analiza la infraestructura educativa, número de alumnos inscritos y cantidad de maestros, niveles educativos y tasas de deserción, promoción, repitencia y analfabetismo.

1.6.1.1 Infraestructura física

Existe mayor presencia de establecimientos en el sector público con un 90%. Para el año 2016 el nivel preprimaria y primaria cuenta con 20 y 24 escuelas oficiales respectivamente, cinco en el área urbana y 39 ubicadas en el área rural. Para el nivel básico y diversificado existen cinco del sector público y cinco privadas. El 90% de los centros educativos son destinados para dar clases a niños de preprimaria y primaria, mientras que el 10% cubre el nivel medio.

1.6.1.2 Población inscrita y cantidad de maestros

Están inscritos alumnos en el sector oficial para los niveles de pre-primaria 554 niños y en el nivel primaria 3,183. La educación básica por parte del sector público empezó en el año 2009 y la cobertura a nivel diversificado empezó a impartirse en el año 2011. En el sector público actualmente están inscritos en el nivel básico 311 alumnos y para diversificado 77 jóvenes, para el sector privado están inscritos en el nivel básico y diversificado 145 y 15 alumnos respectivamente.

La cantidad de maestros para el año 2016 es de 44 para el nivel preprimaria, 149 primaria, 14 básico y dos en diversificado para el sector oficial, mientras en el sector privado es de 23 para básicos y 12 en diversificado.

1.6.1.3 Cobertura por nivel educativo

En el Municipio para el año 2016 en el nivel preprimaria se inscribieron 554 alumnos y la población con edad para estudiar es de 1,277, eso representa el 43% de la cobertura. En el nivel primario la tendencia fue la siguiente 3,183 inscritos y la población en edad es de 2,466 por lo cual se refleja una sobrepoblación en la cobertura educativa del 129%. Para el nivel básico y diversificado la cobertura educativa es de 40% y 9% respectivamente.

1.6.1.4 Deserción, promoción y repitencia

Para el año 2016 la deserción existió en el nivel primario y básico con el 10% cada uno que representa 317 y 45 alumnos respectivamente, la principal causa es la migración de los padres hacia México o a otros departamentos por trabajo, por tal motivo en el área rural presenta mayor número de deserción para los años 2005, 2014 y 2016 con el 20%, 19% y 18% respectivamente.

Para el año 2016 se refleja una baja considerable de niños aprobados con relación al año 2014, la promoción en hombres es la siguiente: para el 2014 con 2,450 y año 2016 con 1,764 y en mujeres para el año 2014 con 2,432 y 2016 con 1,675.

En cuanto a la repitencia para los años 2005, 2014 y 2016 los hombres fueron quienes tuvieron los índices más altos con 354, 334 y 293 respectivamente, mientras que las mujeres fueron 299, 281 y 98 para cada año.

1.6.1.5 Analfabetismo

Para el año 2016 el porcentaje de analfabetismo ha disminuido considerablemente en relación al año 2002, esto se refleja con los siguientes porcentajes 46% para el 2002 y 8% para el 2016. Esto se debe al aporte que realiza el Comité Nacional de Alfabetización -CONALFA- en el Municipio.

Según el trabajo de campo se determinó que es en el área rural en donde existe analfabetismo principalmente en las mujeres, para el 2016 aún existen 1,192 personas analfabetas.

1.6.2 Salud

En el Municipio se analizó si existe bienestar física en los pobladores esto a través del estudio acerca de la capacidad que existe para brindar un buen servicio de salud, también se estableció el funcionamiento de la infraestructura para proporcionar el beneficio.

1.6.2.1 Infraestructura física

El servicio de salud está a cargo de un puesto de salud ubicado en la Cabecera Municipal, es el más completo para la atención de la población, da cobertura a los 4 cantones del casco urbano y a las aldeas Ajul, Tzuján Tzunhuitz, y Secheu; a los caseríos Yula, Canwá, Cerro Alto, Las Peñas, Checán y Yichoch. Existe un puesto de salud fortalecido ubicado en la aldea Onlaj da cobertura a las aldeas de Onlaj, Chalhuitz, Bacú, Yatolop y Ap; también a los caseríos Tierra Común, Yulhuitz, Tierra Blanca, Ramírez Flores y Pérez Yatolop.

1.6.2.2 Cobertura

Para el año 2016 el 74% de la población está cubierta por instituciones del Ministerio de Salud, con una población asignada de 14,706 y 10,882 cubierta.

1.6.2.3 Recurso humano

Según la investigación de campo se determinó que el personal del puesto de salud es seleccionado, capacitado y asignado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

El recurso humano del centro de salud del Municipio es escaso, actualmente se cuenta con un médico, cuatro enfermeras profesionales y 17 enfermeras auxiliares, razón por la cual no se puede garantizar que el servicio que se brinde a los pobladores del Municipio sea de calidad y genere bienestar a la población.

1.6.2.4 Tasas y causas de morbilidad general e infantil

La causa principal de morbilidad general detectada en el Municipio es la rinofaringitis aguda catarral con el 19% que equivale a 2,556 casos. Seguidamente se encuentra la amigdalitis aguda con el 9% que equivale a 1,296 casos. La razón principal de la propagación de las enfermedades es por las bajas temperaturas que caracterizan el Municipio.

Los casos de morbilidad infantil en el Municipio son por rinofaringitis aguda catarral con el 23% que equivale a 1,253 casos, seguido por la infección intestinal bacteriana con 927 casos que equivale al 17%. Las causas principales son por la carencia de conocimiento de cómo tratar a los niños que padecen de catarro y por la falta de higiene al momento de la preparación y manipulación de alimentos para los infantes.

1.6.2.5 Tasas y causas de mortalidad general e infantil

En los casos de mortalidad general los más representativos son la diabetes mellitus y traumatismo/politraumatismo que representan el 20% equivalente a 5 casos cada uno. En relación a la mortalidad infantil se presentan dos casos de bronconeumonía no especificada que representa el 32% y los casos restantes son asfixia del nacimiento, cerebro vascular no especificado, diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso, asfixia al nacimiento y leucemia linfoide aguda con un caso cada una.

1.6.3 Agua, drenajes y energía eléctrica

El agua que obtienen los pobladores del Municipio no recibe tratamiento debido a que actualmente el servicio es entubada y su origen proviene de ríos o nacimientos por lo tanto no es clorada, se distribuye por medio de bombas eléctricas y parte de la población del área rural no goza de este servicio por lo que se abastece mediante pozos de agua, nacimientos y ríos. Para el año 2016 según datos proporcionados por –COCODE– solo 892 de hogares cuentan con el servicio y 787 no lo poseen.

La red de drenajes se considera inadecuada, la mayoría de viviendas del área urbana cuenta con este servicio que fue introducido en el año de 1988, en el área rural carecen de este beneficio. Para el año 2016 según información proporcionada por COCODE solamente 292 hogares cuentan con el servicio, mientras que 1,387 carecen de drenajes.

La energía eléctrica la obtienen a través de la Empresa Distribuidora de Electricidad de Occidente, S.A. (DEOCSA), que se encarga de llevar el fluido eléctrico a los hogares. Para el año 2016 cuenta con una cobertura del 87% y solo el 13% de la población no cuenta con este servicio.

1.6.4 Cobertura de letrinas y otros servicios sanitarios

Es un servicio importante con el que deben contar los hogares tanto en el área urbana como en el área rural, en el que debe existir intervención del gobierno municipal, los ciudadanos así como las personas encargadas del mantenimiento con la finalidad de garantizar un mejor nivel de cobertura. Para el año 2016 el 61% de los hogares poseen letrina o pozo ciego, solamente el 38% tiene acceso a estar conectado a una red de drenaje y el 1% no cuenta con el servicio.

1.6.5 Extracción de basura

Actualmente la Municipalidad presta el servicio de recolección en el casco urbano y como parte de este servicio se cuenta con unidades de limpieza y ordenamiento, lo que contribuye a conservar el medio ambiente, la cuota que se paga es de Q.1.00 por costal de basura. En el área rural no poseen el servicio de extracción de basura, por lo que la queman, la tira en terrenos baldíos o la entierran.

1.6.6 Tratamiento de aguas servidas

En las viviendas se utilizan fosas sépticas y drenajes a flor de tierra, situación que contribuye a generar contaminación del medio ambiente. Actualmente en el Municipio no se cuenta con tratamiento para aguas servidas.

1.6.7 Tratamientos de desechos sólidos

Según la información que se obtuvo en el trabajo de campo se verificó que en ninguna de las comunidades del Municipio existe tratamiento de los desechos sólidos; se evidencia una cultura inapropiada para el manejo de estos, lo que provoca contaminación debido al inadecuado manejo de la basura.

Los desechos que recolectan los camiones de la Municipalidad son vertidos en barrancos cercanos al Casco Urbano.

1.6.8 Cementerios

Cuenta con un cementerio en la Cabecera Municipal, siete ubicados en las aldeas Ajul, Bacú, Onlaj, Secheu, Tzuján, Tzunhuitz y Yatolop; y tres ubicados en los caseríos Ramírez Flores, Tierra Blanca, y Yichoch. El más utilizado por la población es el que está ubicado en el casco urbano, que actualmente resulta insuficiente y no cubre las necesidades de la población.

1.7 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Se forma por un conjunto de instalaciones que benefician a la población para poder medir el nivel de desarrollo en las actividades productivas. Estas pueden ser agrícolas, pecuarias y artesanales, también se especifica las condiciones físicas en que se encuentran para que brinde un buen funcionamiento que impulse la economía del Municipio. (Ver anexo 8)

1.7.1 Vías de acceso

Son las carreteras que se utilizan como vías de acceso tanto de la ciudad de Guatemala al Municipio y de allí a los centros poblados.

Todas las vías que conectan a la Cabecera Municipal con los centros poblados son de terracería. Los caseríos Tierra Blanca, Vista Hermosa y las aldeas Bacú y Tzujan son las más alejadas, con un tiempo aproximado de 3.5 horas, entre 15 a 28 km de distancia del centro del Municipio, la carretera está en malas condiciones y son accesible únicamente con vehículo de doble tracción. Entre los caseríos cercanos están Yichoch, Yula y la aldea Secheu con una distancia de 6 km y un tiempo aproximado de 50 minutos, los caminos se encuentran en buenas condiciones y son de fácil acceso. (Ver anexo 9)

1.8 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

Son todos aquellos grupos o asociaciones sociales y económicas que se integran en el Municipio con el fin de promover el desarrollo del mismo.

1.8.1 Organización social

Son todos aquellos grupos que se integran con el propósito predeterminado de mejorar las condiciones de bienestar; su función fundamental es la gestión del propio desarrollo comunitario, se integra con los distintos comités y grupos pro-mejoramiento. Entre estas se pueden mencionar las iglesias católicas,

evangélicas, Dirección Municipal de la Mujer –DMM- y Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE-.

1.8.2 Organización productiva

Es la base para su desarrollo integral, está conformada por los comités, asociaciones, grupos o cooperativas de productores. En el Municipio existen organizaciones que prestan apoyo y asistencia técnica a las diferentes actividades productivas, a través de convenios con autoridades municipales enfocados a gestionar financiamiento a los fondos sociales.

Se presenta las organizaciones sociales y productivas del Municipio.

Tabla 2
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Organización Social y Productiva
Año: 2016

Social	Productiva
Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE–	Asociación de Desarrollo Integral Productivo Yamanonh –ADIPY–
Iglesias Católicas	Cooperativa La Esperanza R.L
Iglesias Evangélicas	Coordinadora de Organizaciones de Desarrollo Concepción Huista –CODECH–
	Project Concern International –PCI–
	Asociación del Desarrollo Integral Concepción Huista –ADINTECH–

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

En el Municipio los líderes de las distintas comunidades están organizados entre sí y tienen reuniones generales donde expresan las principales necesidades de las comunidades.

1.9 ENTIDADES DE APOYO

Se conforman por instituciones estatales, municipales, organizaciones no gubernamentales, organismos internacionales así como entidades privadas lucrativas y no lucrativas. La finalidad de las entidades de apoyo es brindar asesoría técnica y financiera a las personas jurídicas e individuales que lo requieran, en áreas de educación, salud y seguridad entre otras; con el objetivo de promover el desarrollo social del Municipio.

Las detectadas en el Municipio son: Dirección Municipal de la Mujer -DMM-, Registro Nacional de las Personas –RENAP–, Subdelegación del Tribunal Supremo Electoral, Coordinación Técnico Administrativa del Ministerio de Educación, Delegación de Comité Nacional de Alfabetización –CONALFA-, Policía Nacional Civil –PNC-, Juzgado de Paz, correos y telégrafos.

1.10 REQUERIMIENTO DE INVERSIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA

En el Municipio se detectaron varias necesidades de inversión social y productiva que no se han cubierto para alcanzar el desarrollo de la población. Uno de los factores que influye en el déficit de la cobertura es el presupuesto municipal que es destinado para cubrir algunos servicios básicos, a las aldeas lejanas es difícil hacer llegar los proyectos debido a la distancia que se tiene que recorrer para poder llegar a ellas.

A continuación, se detallan los requerimientos de inversión social y productiva por centros poblados.

Tabla 3
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Requerimientos de Inversión Social y Productiva
Año: 2016

No. Centro Poblado	Necesidades	
	Sociales	Productivas
1. Aldea Bacú	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de red de drenajes, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas. • Construcción y/o mejoramiento de carreteras. • Purificación de agua potable para todos los hogares. • Control y autorización de depósitos de basura. • Ampliación y abastecimiento de centro de convergencia de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de riego para el cultivo. • Construcción de un centro de acopio para la comercialización de los cultivos. • Impartir capacitaciones a los agricultores para el aprovechamiento de los suelos. • Impartir asistencia técnica a productores agrícolas, pecuarios y artesanos.
2. Caserío Tierra Común		
3. Aldea Tzuján		
4. Aldea Ap		
5. Caserío Ramírez Flores		
6. Caserío Chalhuitz		
7. Caserío Checán		
8. Caserío Yichoch		
9. Aldea Onlaj		
10. Aldea Yatolop	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación, mejoramiento y circulación de las instalaciones de las escuelas. • Construcción de cancha de basquetbol y futbol. • Control y autorización de un depósito de basura. • Crear sistema de red de drenaje y tratamiento de aguas servidas. • Construcción y/o mejoramiento de carreteras. • Creación de proyecto de purificación de agua potable en todos los hogares. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de riego para el cultivo. • Construcción de un centro de acopio para la comercialización de los cultivo. • Impartir capacitaciones a los agricultores para el aprovechamiento de los suelos. • Impartir asistencia técnica a productores agrícolas, pecuarios y artesanos.
11. Caserío Canwá		
12. Caserío Tzuná		

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No. Centro Poblado	Necesidades	
	Sociales	Productivas
13. Caserío Pérez Joaquín	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de una escuela en la que se impartan los grados de preprimaria y primaria. • Crear sistema de drenaje y aguas servidas. • Purificación de agua potable. • Construcción y/o mejoramiento de carretera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de riego para el cultivo. • Construcción de un centro de acopio para la comercialización de los cultivos. • Impartir capacitaciones a los agricultores para el aprovechamiento de los suelos. • Impartir asistencia técnica a agricultores.
14. Caserío Cerro Alto	<ul style="list-style-type: none"> • Pavimentación de extravío que permite la entrada a la escuela. • Creación de proyecto de agua potable. • Construcción de una alcaldía auxiliar. • Ampliación y abastecimiento de centro de convergencia de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de riego para el cultivo. • Construcción de un centro de acopio para la comercialización de cultivo. • Impartir capacitaciones a los agricultores para el aprovechamiento de los suelos. • Impartir asistencia técnica.
15. Aldea Ajul	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de puente en el centro de la aldea. • Crear sistema de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas. • Construcción y/o mejoramiento de carretera. • Creación de proyecto de agua potable en todos los hogares. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de riego para el cultivo. • Construcción de un centro de acopio para la comercialización de cultivo. • Impartir capacitaciones a los agricultores para el aprovechamiento de los suelos.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No. Centro Poblado	Necesidades	
	Sociales	Productivas
	<ul style="list-style-type: none"> • Control y autorización de depósito de basura. • Ampliación y abastecimiento de centro de convergencia de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impartir asistencia técnica.
16. Caserío Yulá	<ul style="list-style-type: none"> • Crear proyecto de energía eléctrica para todos los hogares. • Construcción de puente para cruzar el río Azul. • Crear sistema de red de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas. • Construcción y/o mejoramiento de carretera. • Creación de proyecto de agua potable en todos los hogares. • Control y autorización de depósito de basura. • Construcción y abastecimiento de centro de convergencia de salud. • Ampliación y remodelación de escuela. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de riego para el cultivo. • Construcción de un centro de acopio para la comercialización de cultivo. • Impartir capacitaciones a los agricultores para el aprovechamiento de los suelos. • Impartir asistencia técnica a productores agrícolas, pecuarios y artesanos.
17. Caserío Tzunhuitz 18. Aldea Secheu	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de puentes que se encuentran en mal estado. • Crear sistema de red de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas. • Mejoramiento de carreteras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un sistema de riego para el cultivo. • Construcción de un centro de acopio para la comercialización de cultivo. • Impartir capacitaciones a los agricultores para aprovechamiento de los suelos.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No. Centro Poblado	Necesidades	
	Sociales	Productivas
	<ul style="list-style-type: none"> • Purificación de agua potable en todos los hogares. • Control y autorización de depósito de basura. • Construcción y abastecimiento de centro de convergencia de salud. • Ampliación de las instalaciones de la escuela. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impartir asistencia técnica a productores agrícolas, pecuarios y artesanos.
Cabecera municipal 19. Cantón Pozo 20. Cantón Ciprés 21. Cantón Unión 22. Cantón Méndez	<ul style="list-style-type: none"> • Crear un tratamiento de desechos sólidos. • Mejoramiento de sistema de red de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas. • Mejoramiento de carreteras. • Creación de proyecto y purificación de agua potable en todos los hogares. • Mejoramiento de las instalaciones de las escuelas. • Implementar el ornato. • Mejoramiento de alumbrado público. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impartir capacitaciones a los agricultores para aprovechamiento de los suelos. • Impartir asistencia técnica. • Concientizar a la población sobre medidas de higiene y aprovechamiento de los recursos.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Se determinó que los requerimientos de urgencia que permiten el desarrollo de la población de una forma saludable y digna son purificación de agua potable en todos los hogares, ampliación y abastecimiento de centro de convergencia de salud, sistema de red de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas.

1.11 ANÁLISIS DE RIESGOS

“Riesgo es sinónimo de contingencia, es aquella posibilidad de que una cosa suceda o no suceda, es la probabilidad o proximidad de un daño, exponer a un peligro”¹². Es de vital importancia reconocer este proceso como parte integral debido a que intervienen instituciones públicas y privadas como Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED-, USAID, Municipalidad y –COCODE–; de tal manera que las organizaciones involucradas puedan mitigar desastres.

Por lo anterior se procederá a realizar el análisis correspondiente de amenazas, vulnerabilidades e historial de desastres dentro del Municipio.

Tabla 4
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Matriz de Identificación de Riesgos
Año: 2016

Clasificación	Riesgo	Centros Poblados
Naturales	Heladas, bajas temperaturas, lluvias torrenciales, plagas, suelos inestables, sismos de baja densidad, derrumbes, desprendimientos, hundimientos y lodo.	<ul style="list-style-type: none"> • Bacú • Vista Hermosa • Tierra Blanca • Yatolop • Yulhuitz • Onlaj • Tierra Común • Pérez Joaquín • Ap • Pérez Ramírez • Cabecera Municipal en menor escala

Continúa en la página siguiente...

¹² Aguilar Catalán, J.A. 2015. Método para la investigación del Diagnóstico Socioeconómico. 3a. ed. Guatemala, Ediciones Renacer, 46.

...Viene de la página anterior

Clasificación	Riesgo	Centros Poblados
Antrópicos	Manejo inadecuado de desechos sólidos, carencia de drenajes, explotación de recursos naturales, contaminación de río Azul y Secheu, construcción de viviendas en zonas de alto riesgo, contaminación de calles, proliferación de botaderos clandestinos basura, construcción de casas cerca de aguas servidas e inundaciones de calles por fuertes lluvias.	<ul style="list-style-type: none"> • Secheu • Rancho • Tzunwitz • Yichoch • Pozo • Ciprés • Unión • Méndez • Cabecera Municipal en menor escala
Socio-naturales	Carencia de agua potable, desnutrición, hábitos inadecuados de higiene, pobreza, viviendas en zonas de alto riesgo, deforestación, ampliación de la frontera agrícola, deficiencia educativa, mala alimentación, carencia de servicios básicos, transporte público inadecuado, alcoholismo, falta de asistencia social y carencia de cobertura en área de salud pública.	<ul style="list-style-type: none"> • Tzuján • Las Peñas • Cerro Alto • Ajul • Canwá • Tzuná • Chalwitz • Yula • Cipresales • Checán • Cabecera Municipal a menor escala

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Entre los riesgos identificados con mayor vulnerabilidad en las comunidades se pueden mencionar las heladas que repercuten especialmente en la parte alta y media del Municipio que provocan enfermedades respiratorias. Las carreteras que son estrechas adicional de las neblinas que impide la visualización de los vehículos que transitan pueden ocasionar colisiones y accidentes, la mayoría de viviendas cuentan con las fundiciones de sus columnas en laderas lo que las hacen zonas vulnerables.

1.12 DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

Los estudios administrativo y financiero son elementos importantes a considerarse en el diagnóstico del Municipio, y del proceso de desarrollo de la institución municipal, por lo que se identificó la situación actual y el funcionamiento interno que se describe a continuación.

1.12.1 Administrativo

El diagnóstico se realizó con base al proceso administrativo en el que se analizó cada una las fases de: Planeación, Organización, Integración, Dirección y Control (POIDC). Así mismo se profundiza en el funcionamiento del área objeto de estudio, se practicó la técnica de entrevista general al personal de la Municipalidad y la técnica de observación; para detectar las causas y efectos de la problemática interna de la Municipalidad, y establecer bases para proponer alternativas viables de solución que contribuyen al mejoramiento de los servicios.

1.12.1.1 Planeación

En la primera fase del proceso administrativo va enfocado a los procesos de servicio que se presta a la población. En el diagnóstico aplicado a la Municipalidad se determinó en esta etapa la base del proceso que lo integran la filosofía y los objetivos establecidos.

- **Filosofía municipal**

En el trabajo de campo se determinó que en los diferentes departamentos se detectó que de 19 puestos de trabajo existentes el 62% del personal carece de conocimiento de la misión, visión y estructura organizacional, las actividades se realizan por conocimiento empírico. El 48% indicaron tienen conocimiento de la filosofía municipal.

1.12.1.2 Organización

Para la aplicación del proceso administrativo en la fase de organización se diagnosticó el organigrama interno de la Municipalidad, contempla elementos necesarios que definen las distintas unidades que conforman los niveles de autoridad, ésta es considerada funcional, diseñado en forma vertical, por su naturaleza es esquemático y únicamente con líneas de jerarquía directa.

1.12.1.3 Integración

La Municipalidad está compuesta por recurso humano, financiero y tecnológico que contribuyen al buen funcionamiento de la misma. Carece de departamento de recursos humanos para realizar un adecuado proceso de contratación de personal y desarrollo de las fases de reclutamiento, selección, inducción y capacitación. De acuerdo a las entrevistas realizadas, se verificó que existe trabajo en equipo y que los colaboradores conocen las áreas que integran la Municipalidad.

1.12.1.4 Dirección

En la fase de dirección se estableció la situación actual en los elementos de comunicación y liderazgo, que influyen en el desarrollo de las actividades de la Municipalidad. Se observó que el clima organizacional es agradable entre todos los colaboradores.

1.12.1.5 Control

En la fase de control se diagnosticó los métodos que se utilizan para la evaluación de los resultados. Se tiene control de inventarios por el método de Primera Entrada Primera Salida -PEPS-, combustibles y otros gastos, proceso que es verificado por un auditor externo a la Municipalidad y las entradas y salidas del personal se registra mediante un cuaderno de observaciones.

1.12.2 Financiero

Es el proceso que se realiza a través de los diferentes módulos de presupuesto, contabilidad integrada, tesorería, préstamos y donaciones, con la finalidad de analizar el procedimiento en el plan de arbitrios y tasas, ingresos recibidos de transferencias de capital por parte del gobierno central, registro y control de contribuyentes, así mismo el análisis del cumplimiento de los procedimientos de control interno.

1.12.2.1 Presupuesto

Según la Ley Orgánica del Presupuesto, reformada por el Decreto Número 13-2013 que adiciona el Artículo 7, define el procedimiento presupuestario como el conjunto de etapas lógicamente concatenadas tendientes a establecer principios, normas y procedimientos que regirán las etapas de: planificación, formulación, presentación, aprobación, ejecución, seguimiento, evaluación, y liquidación del presupuesto del sector público, con ello se asegura la calidad del gasto público y la oportuna rendición de cuentas, la transparencia, eficiencia, eficacia y racionalidad económica.

Se presenta de forma breve el proceso de elaboración del presupuesto de la Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.

- **Formulación**

En esta etapa se vinculan las estrategias del Plan de Desarrollo Municipal, como respuesta a las necesidades de la población con las asignaciones y metas anuales. Según el Artículo 131 del Código Municipal, el Alcalde Municipal, con asesoría de las comisiones de finanzas y probidad, y funcionarios municipales, con sujeción a las normas presupuestarias contenidas en el Código Municipal y la Ley Orgánica del Presupuesto, debe formular el proyecto de presupuesto en coordinación con las políticas públicas vigentes y en la primera semana del mes

de octubre de cada año, lo someterá a la consideración del Concejo Municipal que al aprobarlo podrá hacerle las modificaciones convenientes. La aprobación del presupuesto debe ser realizado a más tardar el 15 de diciembre de cada año.

- Ejecución

En esta etapa el Director Financiero Municipal ejecuta las actividades y proyectos contenidos en el presupuesto de acuerdo a los lineamientos establecidos para la ejecución de ingresos y gastos municipales, esto se lleva a cabo del 01 al 31 de diciembre de cada año.

Es necesario el seguimiento constante al presupuesto mediante informes periódicos que permitan comparar lo planeado con lo ejecutado, los responsables de llevar a cabo esta actividad son: El Consejo Municipal, el Alcalde, la Dirección de Administración Financiera y Auditoría Interna.

- Liquidación

El responsable de la liquidación del presupuesto de la Municipalidad es el Concejo Municipal, y este se realiza en base a las políticas públicas municipales, según el Artículo 35, literal f, del Código Municipal. El fin de liquidarlo es conocer su grado de ejecución.

Según el Artículo 135 del Código Municipal, hace referencia que la liquidación presupuestaria debe presentarse al Congreso de la República de Guatemala, según lo preceptuado en el Artículo 241 de la Constitución Política de la República de Guatemala.

En el cuadro 3 se presenta el presupuesto vigente de ingresos y egresos durante el período analizado, años del 2012 al 2016 de la Municipalidad.

Cuadro 3
Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Presupuesto Vigente de Ingresos y Egresos
Período: 2012 - 2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Ingresos										
Ingresos propios	533,300.00	4.01	370,000.00	2.27	420,000.00	2.68	370,000.00	2.35	414,445.49	2.72
Ingresos tributarios	65,060.00	0.49	48,060.00	0.29	48,550.00	0.31	46,300.00	0.29	46,050.00	0.30
Ingresos no tributarios	140,000.00	1.05	110,600.00	0.68	130,950.00	0.84	126,000.00	0.80	144,445.49	0.95
Venta de bienes y servicios de la admón. pública	130,040.00	0.98	70,145.00	0.43	60,500.00	0.39	51,600.00	0.34	57,850.00	0.38
Ingresos de operación	168,200.00	1.26	121,200.00	0.74	164,000.00	1.04	128,100.00	0.81	148,100.00	0.97
Rentas de propiedad	30,000.00	0.23	19,995.00	0.13	16,000.00	0.10	18,000.00	0.11	18,000.00	0.12
Transferencias	12,392,129.99	93.25	15,187,151.81	93.11	14,034,036.09	89.48	14,667,783.08	93.27	13,249,442.55	86.98
Corrientes	1,687,083.81	12.70	1,708,142.44	10.47	1,699,543.43	10.84	1,771,311.61	11.26	1,804,454.71	11.85
De capital	10,705,046.18	80.55	13,479,009.37	82.64	12,334,492.66	78.64	12,896,471.47	82.01	11,444,987.84	75.13
Disminución de otros activos										
Disminución de caja y bancos	363,540.61	2.74	754,328.04	4.62	1,229,963.35	7.84	689,078.33	4.38	1,568,890.79	10.30
Total de Ingresos	13,288,970.60	100.00	16,311,479.85	100.00	15,683,999.44	100.00	15,726,861.41	100.00	15,232,778.83	100.00
Egresos										
Funcionamiento	2,633,564.46	19.82	2,212,827.96	13.57	2,252,760.04	14.36	2,322,259.15	14.77	3,074,536.32	20.18
Actividades centrales	2,633,564.46	19.82	2,212,827.96	13.57	2,252,760.04	14.36	2,322,259.15	14.77	3,074,536.32	20.18

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Inversión	10,375,406.14	78.08	13,852,651.89	84.93	13,198,239.40	84.15	13,129,602.26	83.48	11,841,242.51	77.74
Servicios públicos										
municipales	359,015.84	2.70	359,015.84	2.20	319,742.16	2.04	326,734.28	2.08	326,734.28	2.14
Mejoramiento										
salud y ambiente	1,614,245.28	12.15	1,207,914.74	7.41	3,352,141.87	21.37	1,617,626.19	10.29	4,293,076.20	28.10
Red vial	7,529,115.69	56.66	10,044,441.84	61.58	9,511,555.88	60.64	9,767,768.87	62.10	6,949,126.13	45.49
Desarrollo urbano										
y rural	500,490.83	3.77	1,963,845.66	12.04	5,733.50	0.04	495,472.92	3.15	-	-
Educación	372,538.50	2.80	277,433.81	1.70	9,066.07	0.06	12,000.00	0.08	272,305.90	1.78
Cultura y deportes	-	-	-	-	-	-	910,000.00	5.78	-	-
Deuda	280,000.00	2.10	246,000.00	1.50	233,000.00	1.49	275,000.00	1.75	317,000.00	2.08
Servicio deuda pública	280,000.00	2.10	246,000.00	1.50	233,000.00	1.49	275,000.00	1.75	317,000.00	2.08
Total de egresos	13,288,970.60	100.00	16,311,479.85	100.00	15,683,999.44	100.00	15,726,861.41	100.00	15,232,778.83	100.00

Fuente: elaboración propia, con base en datos del presupuesto vigente de ingresos y egresos al 31 de diciembre de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 proporcionados por la Municipalidad de Concepción Huista, Huehuetenango

- Ejecución presupuestaria

En esta etapa el director financiero municipal ejecuta las actividades y proyectos contenidos en el presupuesto de acuerdo a los lineamientos establecidos para la ejecución de ingresos y gastos municipales, esto se lleva a cabo del 01 al 31 de diciembre de cada año.

En el año 2013 hubo mayor asignación presupuestaria, donde se ejecutó el 81% del presupuesto vigente, comparado con el año 2015 en donde la Municipalidad ejecutó el 80% del presupuesto vigente, lo que generó una deficiencia en la captación de recursos del 1% luego de dos años. Un tema importante de abordar son las transferencias de capital las que representan el grupo más significativo en las ejecuciones de los ingresos de capital, se conserva un promedio del 83% en los períodos sujetos de estudio. Las transferencias corrientes son el segundo grupo más significativo en la ejecución de ingresos y han mantenido una tendencia progresiva en los años de análisis, que representa un 15% para el 2012, en el 2013 y 2014 el 13%, para el año 2015 el 14% y al 31 de mayo de 2016 el 16% del total de los ingresos de capital ejecutados.

La ejecución presupuestaria de egresos para el año 2015, específicamente el servicio de deuda pública, superó el presupuesto vigente, derivado a que la Municipalidad percibió préstamos internos del Instituto de Fomento Municipal –INFOM– con el propósito de utilizarlos para proyectos de infraestructura del Municipio. Para los años 2012, 2013, 2014 y 2016 los ingresos ejecutados no superaron el presupuesto vigente.

A continuación, se presenta el cuadro comparativo de la ejecución presupuestaria durante los años del 2012 al 31 de mayo de 2016 de la Municipalidad de Concepción Huista.

Cuadro 4
Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Ejecución Presupuestaria de Ingresos y Egresos
Período: 2012 – 2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Ingresos										
Ingresos propios	418,645.66	3.78	397,732.88	3.01	427,679.96	3.23	443,974.64	3.53	214,994.10	4.81
Ingresos tributarios	49,503.75	0.45	49,767.00	0.38	44,367.00	0.34	43,327.00	0.35	23,943.00	0.54
Ingresos no tributarios	113,798.08	1.03	121,114.09	0.92	151,798.81	1.15	196,646.96	1.56	30,210.61	0.68
Venta bienes / servicios	79,811.00	0.71	66,690.00	0.50	45,805.00	0.35	43,185.00	0.34	26,690.00	0.60
Ingresos operación	144,801.45	1.31	138,529.75	1.05	167,022.75	1.26	149,683.75	1.19	117,227.50	2.62
Rentas propiedad	30,731.38	0.28	21,632.04	0.16	18,686.40	0.13	11,131.93	0.09	16,922.99	0.37
Transferencias	10,645,993.40	96.22	12,797,151.52	96.99	12,798,747.44	96.77	12,116,854.55	96.47	4,250,568.08	95.19
Corrientes	1,669,298.86	15.09	1,708,142.44	12.95	1,666,226.22	12.60	1,756,262.10	13.98	709,592.66	15.89
De capital	8,976,694.54	81.13	11,089,009.08	84.04	11,132,521.22	84.17	10,360,592.45	82.49	3,540,975.42	79.30
Total de ingresos	11,064,639.06	100.00	13,194,884.40	100.00	13,226,427.40	100.00	12,560,829.19	100.00	4,465,562.18	100.00
Egresos										
Funcionamiento	2,312,654.03	21.94	1,938,164.49	15.08	2,007,184.04	14.59	1,965,674.16	16.83	847,181.63	31.75
Actividades centrales	2,312,654.03	21.94	1,938,164.49	15.08	2,007,184.04	14.59	1,965,674.16	16.83	847,181.63	31.75
Inversión	7,983,471.47	75.73	10,703,210.24	83.23	11,517,762.80	83.72	11,238,374.58	80.85	1,707,884.97	64.01
Servicios públicos municipales	331,570.69	3.14	338,526.16	2.63	319,741.33	2.32	326,433.48	2.79	110,687.05	4.15
Mejoramiento salud y ambiente	825,745.09	7.83	1,081,137.61	8.40	3,121,675.59	22.69	268,414.50	2.29	1,314,539.00	49.27
Red vial	5,970,690.90	56.64	7,117,535.25	55.35	8,071,515.88	58.67	9,231,565.11	63.68	276,553.92	10.36
Desarrollo urbano y rural	483,766.50	4.59	1,913,314.88	14.88	-	-	494,050.00	4.23	-	-
Educación	371,698.29	3.53	252,696.34	1.97	4,830.00	0.04	8,186.49	0.07	6,105.00	0.23

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Cultura y deportes	-	-	-	-	-	-	909,725.00	7.79	-	-
Deuda	245,991.29	2.33	217,874.36	1.69	232,534.25	1.69	270,615.81	2.32	113,265.87-	4.24
Servicio deuda pública	245,991.29	2.33	217,874.36	1.69	232,534.25	1.69	270,615.81	2.32	113,265.87-	4.24
Total de egresos	10,542,116.79	100.00	12,859,249.09	100.00	13,757,481.09	100.00	13,474,664.55	100.00	2,668,332.47	100.00

*** Corte al 31 de mayo de 2016**

Fuente: elaboración propia, con base en datos de las ejecuciones presupuestarias vigentes de ingresos y egresos de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 proporcionados por la Municipalidad de Concepción Huista, Huehuetenango

1.12.2.2 Contabilidad integrada

La Municipalidad hace uso del Sistema Integrado de Administración Financiera Municipal -SIAF MUNI- con el objetivo de mejorar la prestación de los servicios municipales y el registro exacto de las operaciones en la recaudación de los ingresos, así también del Sistema de Contabilidad Integrada Gobierno Local -SICOIN GL- en donde se concentran los Estados Financieros y así también funciona como vía de comunicación directa con el Ministerio de Finanzas Públicas y la Contraloría General de Cuentas de la Nación.

- Estado de resultados

Para la Municipalidad es uno de los estados financieros de suma importancia debido a que muestra el resultado fiscal de cada período el cual muestra las operaciones contables de cada intervalo de tiempo.

- Estado de situación financiera

Es el estado cuyo propósito es reflejar la situación financiera de la Municipalidad en un período de tiempo determinado, actualmente se cuenta con el Sistema Integrado de Administración Financiera SIAF MUNI que genera la información relacionada con Estados Financieros.

A continuación en los cuadros 5 y 6 se muestran los estados de resultados de los años 2012 al 2016 (este último hasta el 31 de mayo) en donde los resultados de cada ejercicio son negativos, lo que significa que existen más gastos que ingresos y el balance general de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 (al 31 de mayo) de la Municipalidad de Concepción Huista.

Cuadro 5
Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Estado de Resultados
Período: 2012 – 2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Ingresos										
Ingresos tributarios	49,503.75	2.37	49,767.00	2.36	44,367.00	2.12	43,327.00	1.97	23,943.00	2.59
Ingresos no tributarios	113,798.08	5.45	121,114.09	5.75	151,798.81	7.25	196,646.96	8.94	30,210.61	3.26
Venta bienes y servicios	224,612.45	10.76	205,219.75	9.75	212,827.75	10.16	192,868.75	8.77	143,917.50	15.57
Intereses y rentas de la propiedad	30,731.38	1.47	21,632.04	1.03	18,686.40	0.89	11,131.93	0.50	16,922.99	1.83
Transferencias										
Corrientes	1,669,298.86	79.95	1,708,142.44	81.11	1,666,226.22	79.58	1,756,262.10	79.82	709,592.66	76.75
Total de ingresos	2,087,944.52	100.00	2,105,875.32	100.00	2,093,906.18	100.00	2,200,236.74	100.00	924,586.76	100.00
(-) Gastos										
Gastos de consumo	3,620,232.76	88.40	3,283,465.05	91.07	3,549,468.92	94.60	2,685,721.51	95.09	928,424.48	94.67
Intereses, comisiones y otras rentas	160,491.29	3.92	125,374.36	3.48	121,534.25	3.24	102,615.81	3.63	35,265.87	3.60
Transferencias corrientes	54,082.30	1.32	36,340.45	1.00	37,766.30	1.00	36,068.62	1.28	17,044.20	1.73
Transferencias de capital	260,604.83	6.36	160,342.72	4.45	43,500.00	1.16	-	-	-	-
Total de egresos	4,095,411.18	100.00	3,605,522.58	100.00	3,752,269.47	100.00	2,824,405.94	100.00	980,734.55	100.00
Resultado del ejercicio	-2,007,466.66	-	-1,499,647.26	-	-1,658,363.29	-	-624,169.20	-	-56,147.79	-

* Corte al 31 de mayo de 2016

Fuente: elaboración propia, con base en los Estados de Resultados de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 proporcionados por la Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango.

Cuadro 6
Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Estado de Situación Financiera
Período: 2012 – 2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
Activo										
Corriente	1,019,508.33	3.06	1,358,655.56	3.17	716,077.21	1.37	1,578,722.12	2.56	4,641,337.43	7.13
Disponibles	376,060.80	1.13	587,018.22	1.37	333,983.04	0.64	960,092.61	1.56	4,017,584.12	6.17
Exigibles	643,447.53	1.93	771,637.34	1.80	382,094.17	0.73	618,629.51	1.00	623,753.31	0.96
No corriente	32,311,289.24	96.94	41,472,515.75	96.83	51,366,727.37	98.3	60,055,338.45	97.44	60,414,817.37	92.87
Propiedad, planta y equipo neto	31,225,316.73	93.39	40,379,505.90	94.28	50,937,044.88	97.48	59,163,222.28	95.99	59,247,503.28	91.08
Propiedad, planta y equipo operación	10,810,828.21	32.33	11,930,828.21	27.87	13,186,293.09	25.24	16,403,243.09	26.61	16,403,243.09	25.21
Maquinaria y equipo	649,582.26	1.94	649,582.26	1.52	652,182.26	1.25	652,182.26	1.06	664,582.26	1.02
Tierras y terrenos	30,000.00	0.09	30,000.00	0.07	30,000.00	0.06	30,000.00	0.05	30,000.00	0.05
Construcciones en proceso	5,137,565.62	15.37	5,799,110.15	13.54	7,685,157.25	14.71	3,481,005.64	5.65	3,552,886.64	5.46
Otros activos fijos	83,000.38	0.25	83,000.38	0.19	83,000.38	0.15	83,000.38	0.13	83,000.38	0.13
Bienes de uso común	14,514,340.26	43.41	21,886,984.90	51.09	29,300,411.90	56.07	38,513,790.91	62.49	38,513,790.91	59.21
Activo intangible Bruto	1,085,972.51	3.26	1,093,009.85	2.55	429,682.49	0.82	892,116.17	1.45	1,167,314.09	1.79
Total activo	33,330,797.57	100.00	42,831,171.31	100.00	52,082,804.58	100.00	61,634,060.57	100.00	65,056,154.80	100.00
Pasivo										
Corriente										
Cuentas por pagar a corto plazo	368,704.57	21.06	372,216.49	22.40	260,691.83	18.11	243,524.57	19.42	258,791.17	21.72

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Descripción	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%
No corriente										
Prestamos internos a largo plazo	1,382,001.71	78.94	1,289,501.71	77.60	1,178,501.71	81.89	1,010,501.71	80.58	932,501.71	78.28
Total pasivo	1,750,706.28	100.00	1,661,718.20	100.00	1,439,193.54	100.00	1,254,026.28	100.00	1,191,292.88	100.00
Patrimonio										
Resultado del ejercicio	-2,007,466.66	-6.36	-1,499,647.26	-3.64	-1,658,363.29	-3.27	-624,169.20	-1.03	-56,147.79	0.09
Resultados acumulados ejercicios anteriores	-7,615,185.14	-24.11	-9,622,651.80	-23.37	-11,122,299.06	-21.96	-12,780,662.35	-21.17	-13,404,831.55	-20.99
Transferencias y contribuciones de capital	41,202,743.09	130.47	52,291,752.17	127.01	63,424,273.39	125.23	73,784,865.84	122.20	77,325,841.26	121.08
Total de patrimonio	31,580,091.29	100.00	41,169,453.11	100.00	50,643,611.04	100.00	60,380,034.29	100.00	63,864,861.92	100.00
Total pasivo y patrimonio	33,330,797.57	100.00	42,831,171.31	100.00	52,082,804.58	100.00	61,634,060.57	100.00	65,056,154.80	100.00

*** Corte al 31 de mayo de 2016**

Fuente: elaboración propia, con base a los Estados de Situación Financiera de los años 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 proporcionados por la Municipalidad de Concepción Huista, Huehuetenango.

1.12.2.3 Tesorería

El principal objetivo del área de tesorería es administrar los recursos del Tesoro Municipal en forma adecuada para mantener el equilibrio de las finanzas Municipales.

Los ingresos propios de la Municipalidad, son los provenientes de arbitrios y tasas, estos son cobrados en el área de receptoría, al final del día se hace un corte de caja, e inmediatamente se deposita en la cuenta principal de la Municipalidad en el banco del Sistema Financiero Nacional, Banrural, esto ha ayudado al buen funcionamiento de la Municipalidad en cuanto al manejo de fondos. El contador es el encargado de cuadrar la caja, cotejar el total que suman los recibos de cobros emitidos contra el depósito realizado en el banco.

1.12.2.4 Préstamos y donaciones

El principal objetivo de esta área, es definir fundamentos técnicos y legales que permitan a las autoridades municipales elaborar una política de crédito público, en base al principio de capacidad de pago y al nivel de endeudamiento de acuerdo a las necesidades del Municipio.

Los préstamos que ha solicitado la Municipalidad se han realizado al Instituto de Fomento Municipal -INFOM- los cuales fueron destinados a cubrir gastos de funcionamiento, planillas, proyectos y obras de infraestructura en beneficio del Municipio. (Ver anexo 10)

1.13 FLUJO COMERCIAL Y FINANCIERO

En el Municipio de acuerdo a las indagaciones realizadas se determinó que las relaciones comerciales como actividades agrícolas, pecuarias y artesanales necesitan la utilización de insumos provenientes de otros municipios como Jacaltenango, Unión Cantinil, Todos Santos Cuchumatán y San Martín. También

de departamentos vecinos como Totonicapán y Quetzaltenango y otros países como México.

1.13.1 Importaciones

La mayor parte de la demanda en el Municipio la representan los bienes comercializados de otros municipios por lo que los productos producidos en la localidad representan una segunda opción para la población demandante.

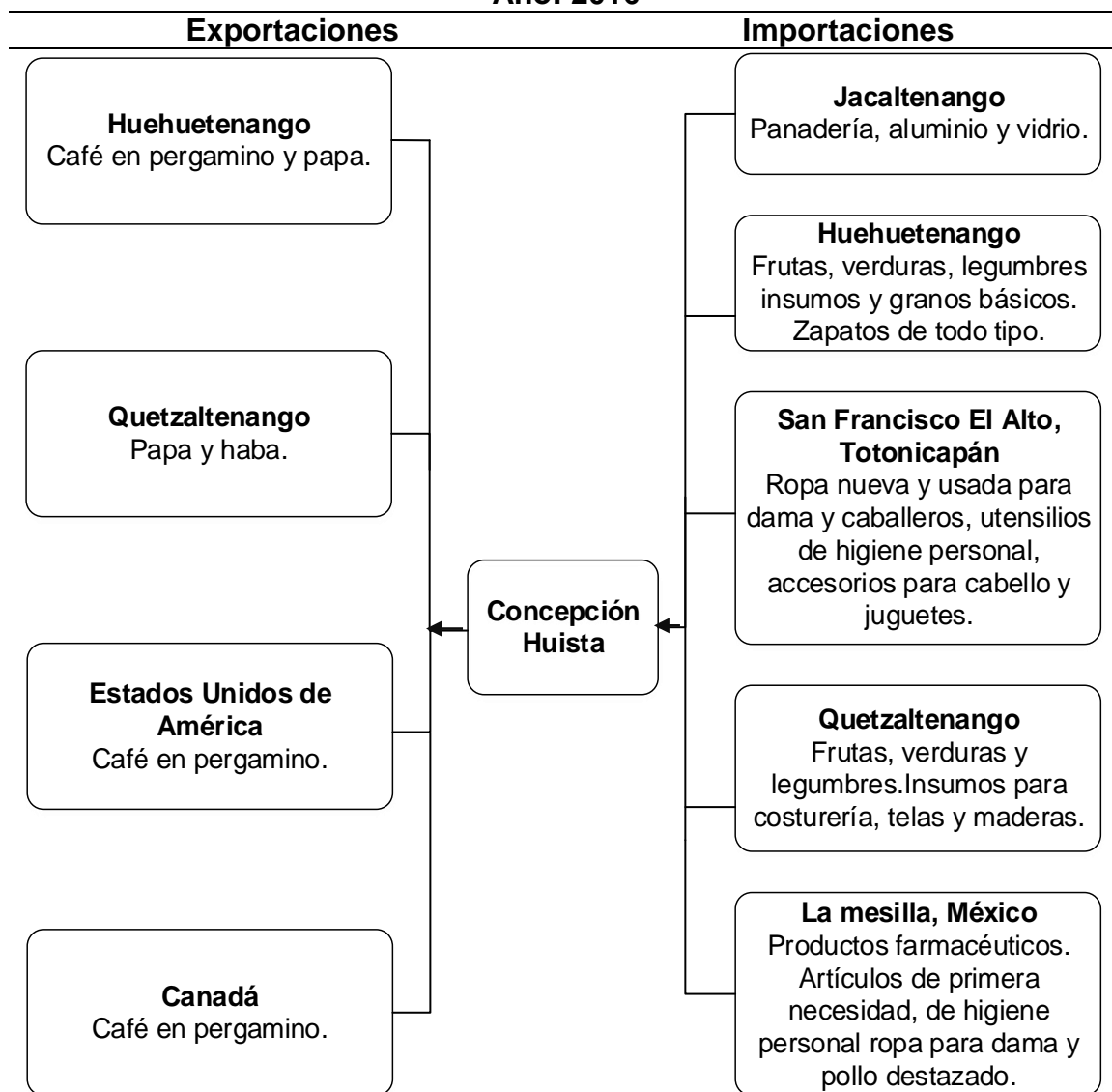
Debido al incremento del costo de los productos de la canasta básica de origen guatemalteco, en los últimos años las importaciones de productos mexicanos se han incrementado, lo cual contribuye al desarrollo en la economía del Municipio.

1.13.2 Exportaciones

Entre los principales productos del Municipio que son comercializados fuera del mismo, se encuentra el café tradicional y orgánico que es exportado a Estados Unidos y Canadá a través de la Asociación de Desarrollo Integral Productivo ADIPY, Asociación de Desarrollo Integral Tierra Hermosa Concepcionaria ADINTHEC y la Coordinadora de Organizaciones de Desarrollo de Concepción Huista CODECH. Dichas entidades tienen como derecho exportar 2,429 quintales de café por año.

Además se exportan otros productos hacia aldeas, municipios y departamentos vecinos como: la papa, el frijol, legumbres, el maíz, tejidos típicos, insumos de actividad agrícola y elaboraciones artesanales de madera y herrería. Dentro de los municipios vecinos se puede mencionar: Unión Cantinil, San Martín y Todos Santos Cuchumatán. A continuación se presenta la gráfica del flujo comercial del Municipio.

Gráfica 2
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Flujo Comercial
Año: 2016



Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

De acuerdo a la gráfica anterior se puede observar que las exportaciones de productos del Municipio están integradas básicamente en productos agrícolas y agroindustrial en el caso de café pergamino.

1.13.3 Remesas financieras

En el Municipio se pudo identificar que la única institución financiera que presta el servicio es el Banco de Desarrollo Rural, S.A., con la recepción y envío de remesas a través de la empresa Western Union Financial Services Inc. con el sub remesador Vigo. De acuerdo a los datos brindados por la institución se obtuvo que 36 familias en promedio al mes reciben remesas provenientes de Estados Unidos y México.

Los ingresos por familia oscilan en promedio entre USD 235 a USD 350 dólares mensuales a un tipo de cambio promedio de Q. 7.61 por dólar que representa un ingreso promedio por familia de Q. 2, 226 mensual. Por medio de la boleta de encuesta se determinó que el 7.21 % de hogares reciben remesas.

1.14 INVENTARIO DE COMERCIOS Y SERVICIOS

Este sector genera 647 empleos, que representa el 12.90% de la población económicamente activa -PEA- del Municipio. Se estableció de acuerdo a resultados de encuesta que la participación en la economía del Municipio es la siguiente:

Cuadro 7
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Resumen de Comercios
Año: 2016

No.	Tipo de establecimiento	Número de establecimientos	%	Cantidad de empleados	%
1	Abarroterías	4	1.05	6	1.41
2	Agropecuarias	7	1.83	9	2.11
3	Agroveterinarias	1	0.26	2	0.47
4	Almacenes de ropa	12	3.14	12	2.81
5	Almacenes de trajes típicos	1	0.26	1	0.23
6	Aserraderos	1	0.26	1	0.23
7	Cantinas y bares	6	1.57	6	1.41
8	Carnicerías	7	1.83	10	2.34

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

No.	Tipo de establecimiento	Número de establecimientos	%	Cantidad de empleados	%
9	Depósito de granos básicos	1	0.26	1	0.23
10	Distribuidoras	4	1.05	7	1.64
11	Estudios fotográficos	1	0.26	1	0.23
12	Farmacias	11	2.88	11	2.58
13	Ferreterías	5	1.31	8	1.87
14	Heladerías	2	0.52	2	0.47
15	Librerías	7	1.83	7	1.64
16	Llanteras	1	0.26	4	0.94
17	Misceláneas	1	0.26	1	0.23
18	Pacas de ropa	1	0.26	1	0.23
19	Piñaterías	1	0.26	1	0.23
20	Pollerías	24	6.28	24	5.62
21	Tapicerías	1	0.26	1	0.23
22	Tiendas	213	55.76	235	55.04
23	Tortillerías	2	0.52	5	1.17
24	Ventas de artesanías	1	0.26	1	0.23
25	Ventas de artículos de plástico	3	0.79	4	0.94
26	Ventas de block	1	0.26	2	0.47
27	Ventas de celulares	2	0.52	2	0.47
28	Ventas de comida ambulante	10	2.62	10	2.34
29	Ventas de electrodomésticos	1	0.26	2	0.47
30	Ventas de gasolina	7	1.83	7	1.64
31	Ventas de granos	4	1.05	4	0.94
32	Ventas de leña	4	1.05	4	0.94
33	Ventas de madera	4	1.05	4	0.94
34	Panaderías	21	5.50	21	4.92
35	Ventas de ropa	4	1.05	4	0.94
36	Ventas de medicina	2	0.52	2	0.47
37	Zapatería	4	1.05	4	0.94
Total		382	100	427	100

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Los comercios de mayor alcance son: tiendas y pollerías, con 213 y 24 establecimientos respectivamente para un total de 237. La totalidad de comercios en el Municipio es de 382 los cuales generan 427 empleos.

El desarrollo comercial del Municipio es evidente debido a que en el casco urbano existe diversidad de comercios que contribuyen a ofrecer bienes y servicios a los habitantes del Municipio, como los que se presentan en el siguiente cuadro.

Cuadro 8
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Resumen de Servicios
Año: 2016

No.	Tipo de establecimiento	Número de establecimientos	%	Cantidad de empleados	%
1	Aceiteras y repuestos	2	1.94	4	2.19
2	Agencias bancarias	1	0.97	9	4.92
3	Agencias de correos	1	0.97	2	1.09
4	Alcohólicos anónimos	1	0.97	2	1.09
5	Alquiler de cancha deportiva	1	0.97	2	1.09
6	Alquiler de salón	1	0.97	1	0.55
7	Barberías	6	5.83	9	4.92
8	Bufete jurídico	1	0.97	1	0.55
9	Cementerios	7	6.80	7	3.83
10	Centros de internet	5	4.85	5	2.73
11	Clínicas médicas	1	0.97	3	1.64
12	Comedores	1	0.97	4	2.19
13	Cooperativas	2	1.94	2	1.09
14	Emisoras de radio	1	0.97	5	2.73
15	Empresas de cable	1	0.97	3	1.64
16	Fletes	15	14.56	23	12.57
17	Hoteles	3	2.91	7	3.83
18	Mercado	1	0.97	35	19.13
19	Molinos de maíz	23	22.33	23	12.57
20	Money Gram	1	0.97	1	0.55
21	Oficina contable	1	0.97	1	0.55
22	Pinchazos	6	5.83	9	4.92
23	Sanitarios	4	3.88	4	2.19
24	Telefonía móvil y accesorios	2	1.94	2	1.09
25	Transporte (extraurbano)	5	4.85	9	4.92
26	Transporte (microbuses)	10	9.71	10	5.46
Total		103	100.00	183	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Se determinó que los servicios de mayor alcance son los molinos de maíz y fletes, con 23 y 15 para un total de 38 establecimientos. El sector de servicios está representado por 103 establecimientos que generan 183 empleos.

1.15 RESUMEN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y GENERACIÓN DE EMPLEO

Las actividades productivas del Municipio son aquellas que tienen como propósito fundamental el crecimiento y desarrollo de los pobladores. Se presenta el siguiente resumen de las actividades que generan ingresos económicos al Municipio.

Cuadro 9
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Resumen de Actividades Productivas
Año: 2016

Actividad productiva	Valor de la producción Q.	Generación de empleo			
		Jornales	%	Personas	%
Agrícola	2,506,509	15,874	61.46	846	45.22
Pecuario	3,090,400	9,955	38.54	260	13.90
Artesanal	2,163,300	-	-	100	5.34
Agroindustrial	942,880	-	-	55	2.94
Comercios	-	-	-	427	22.82
Servicios	-	-	-	183	9.78
Totales	8,703,089	25,829	100.00	1,871	100.00

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

La actividad con mayor importancia en el Municipio es la agrícola con la producción de papa, maíz y haba debido a que estos productos se comercializan. La segunda actividad con generación de empleo es comercios y servicios, en tercer lugar se ubica la actividad pecuaria que generalmente las amas de casas son las que realizan éste trabajo, no es remunerado y las horas invertidas son pocas, la mano de obra es familiar y no requieren de muchas personas para realizar el proceso. La actividad artesanal representa el 5.34% de personas empleadas en el Municipio y la actividad agroindustrial genera el 2.94% de empleos debido a que la actividad se realiza únicamente en las aldeas se produce y procesa el café. (Ver anexos 11, 12, 13 y 14)

CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN PECUARIA

En este capítulo se explica acerca de la producción pecuaria del Municipio que se determinó a través de la investigación de campo realizada, los resultados se reflejan en el volumen y valor de la producción, adicional se identifica la actividad con mayor relevancia, posteriormente se detalla las características de la explotación, características tecnológicas, destino de la producción y flujograma del proceso productivo.

2.1 PRODUCCIÓN DEL MUNICIPIO

Se desarrolla en menor escala, generalmente la actividad la realizan las amas de casa en los patios de los hogares. Aunque el valor económico que aporta a la economía es representativo, se le ha prestado poca atención para que genere empleos e ingresos a través de la explotación de estos recursos.

Generalmente los pobladores del Municipio no se arriesgan a invertir en este tipo de actividades por la escasa asistencia técnica, debido a que no se identificaron instituciones que promuevan la explotación pecuaria, aunque existe el potencial para ello.

2.1.1 Volumen y valor de la producción

A través del trabajo de campo se determinó que la actividad pecuaria es la segunda actividad que aporta a la economía del Municipio, especialmente se produce para el autoconsumo, pero existen algunos productores que comercializan y generan ganancias con la crianza y engorde de algunos animales, aunque estos no son explotados en gran escala. En el cuadro 10 se identifican las actividades pecuarias que se realizan en el Municipio.

Cuadro 10
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Producción Pecuaria
Volumen y Valor de la Producción
Año: 2016

Estrato/producto	Unidades productivas	Unidad de medida	Volumen	Precio unitario Q.	Valor Q.
Microfinca	791				1,813,700
Crianza y engorde					
Ganado porcino	215	Cabeza	662	1,100	728,200
Gallinas	335	Unidad	6,972	100	697,200
Ganado ovino	39	Cabeza	118	1,500	177,000
Chompipes (pavos)	95	Unidad	281	300	84,300
Ganado bovino	9	Cabeza	17	4,000	68,000
Ganado caprino	44	Cabeza	58	700	40,600
Patos	52	Unidad	152	100	15,200
Ganado cunino	2	Unidad	40	80	3,200
Subfamiliares	141				1,276,700
Crianza y engorde					
Ganado ovino	23	Cabeza	381	1,500	571,500
Ganado porcino	45	Cabeza	408	1,100	448,800
Gallinas	61	Unidad	1,677	100	167,700
Ganado bovino	2	Cabeza	16	4,000	64,000
Ganado caprino	2	Cabeza	24	700	16,800
Patos	5	Unidad	60	100	6,000
Chompipes (pavos)	2	Unidad	4	300	1,200
Gansos	1	Unidad	2	350	700
Total	932				3,090,400

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

La actividad pecuaria que aporta mayor valor económico al Municipio es la crianza y engorde de ganado porcino el cual representa el 41%, seguido de la crianza y engorde de ganado ovino con el 25%, posteriormente se ubica la crianza y engorde de gallinas con el 23%, incluyendo los estratos microfinca y subfamiliares.

2.2 PRODUCCIÓN DE GANADO PORCINO

El ganado porcino está integrado por la producción de cerdos, verracos, marranas y lechones. Es un animal sumamente dócil y tiene un promedio de vida de aproximadamente 15 años. Por su excelente adaptación al clima del Municipio, es común ver familias que crían y engordan este tipo de ganado. El cerdo es un animal generoso, brinda muchos beneficios al ser humano. Generalmente se consume la carne a gran escala, también se puede aprovechar una serie de subproductos, por ejemplo: manteca, huesos, cerdas y piel.

2.2.1 Identificación del ganado

En el Municipio es común encontrar de uno a tres cerdos criollos en cada casa, existen algunos hogares que cuentan con más de cinco. La actividad la realizan las amas de casa. En los hogares aplican conocimientos empíricos para la crianza y engorde de los animales, esto se debe a que actualmente no existen instituciones que brinden asesoría técnica y financiera para el desarrollo de la actividad.

Si se desea crear granjas industriales de ganado porcino, debido a que no se identificaron al momento de la investigación, es necesario dar a conocer algunos aspectos que ayudarán a desarrollar la actividad de manera eficiente, las cuales aplican conocimientos técnicos como la raza, tipo de explotación, alimentación e instalaciones adecuadas para obtener ganado que cumplan con los estándares de calidad y generar beneficios en el Municipio.

Se presentan las razas de cerdos que se identificaron en el Municipio.

- Criollos chortí

En esta clasificación se encuentran la mayoría de cerdos identificados. “Esta raza era utilizada por los españoles y portugueses durante la época de la colonia. La

palabra criolla proviene de la palabra castellana crio que hacían referencia a los hijos de españoles nacidos en la tierra de indígenas. Las características principales de este animal es que el tamaño corporal es pequeño, a veces se encuentran algunos medianos, generalmente la piel es áspera y dura, son bicolores o manchados, tiene un perfil rectilíneo, hocico alargado y orejas asiáticas o ibéricas”.¹³

- Yorkshire

Se identificaron hogares con este tipo de raza pero a menor escala. “Estos son de origen inglés, entre sus características principales se encuentran que tienen cabeza moderadamente larga, ancha entre las orejas y ojos, hocico largo, ojos pequeños, orejas largas, anchas e inclinadas hacia adelante, cuello alargado y fino, extremidades de largo moderado, pelaje fino, libre de arrugas y por lo general son blancos”.¹⁴

2.2.2 Características de la explotación

En este apartado se analiza la manera en que se crían y engordan a los animales, la forma de alimentación y las instalaciones en las que se desarrolla la actividad.

2.2.2.1 Alimentación

Si el productor conoce adecuadamente acerca de la alimentación de los cerdos, tiene la posibilidad de tener rendimiento en todo el proceso productivo. Es importante para tener cerdos de calidad, con el peso adecuado para ser ofrecidos en el mercado. Representa aproximadamente el 75% de los costos totales de la producción, es por ello que se considera de vital importancia dar a conocer la manera adecuada de alimentar a los animales, ya que de ella dependen los resultados y la rentabilidad de la actividad.

¹³ Campabadal, C.2009.Guía Técnica para Alimentación de Cerdos. Costa Rica, Asociación Americana de Soya Latinoamérica. 46p.

¹⁴ Ibid.

La alimentación depende de la edad del animal, ya que según cada etapa de la vida así se determina la cantidad, calidad y tipo de alimento que se le debe proporcionar. Cada porción debe de cumplir con nutrientes y vitaminas para el adecuado mantenimiento para generar producción adecuada. Entre los insumos que se debe de considerar al momento de alimentar al animal, se encuentran los siguientes:

- Maíz

Es más común utilizarla en la alimentación, proporciona niveles de energía digestible y metabolizable, además posee proteínas, calcio y fósforo. Debido a que el maíz es uno de los productos agrícolas de mayor relevancia en el Municipio, este es el alimento que generalmente se proporciona a los animales y contribuye a que los costos no se eleven, lo que provoca que el productor obtenga mayores ganancias.

- Concentrados

Se identificaron pocos hogares que proporcionan concentrados y alimentos fortificados a los animales. Los productores que lo utilizan, los mezclan con otra clase de alimentos. Los concentrados proporcionan vitaminas, minerales, proteínas, energía y grasa necesarios para el adecuado crecimiento de los cerdos. Los productores utilizan los de crecimiento y engorde.

- Desperdicios

Otra de las formas en las cuales se alimentan a los animales es con desperdicios de comida. Generalmente se aprovechan tortillas, olotes, arroz, sobras, hojas de milpa, entre otros. No aporta valor nutritivo, pero contribuye al engorde.

- Monte

Es la forma más común de alimentar a los animales, en las comunidades en la que la pobreza afecta significativamente al productor se aprovecha las hierbas que crecen en los alrededores de los hogares, que es conocida como monte. Los cerdos por ser omnívoros pueden ser alimentados de esta forma, este método aporta menor valor nutricional y contribuye a que el animal tenga bajo peso al momento de la venta, el crecimiento es más lento y no llega a tener la calidad que se desea, es por ello que no es recomendable alimentarlo solo con este insumo.

2.2.2.2 Instalaciones

Se refiere a los factores que contribuyen para que exista un buen crecimiento, desarrollo y rendimiento económico en la producción. Las instalaciones no solo se refiere al lugar en donde crecen los animales, también hace referencia al clima, al calor, la luz, el agua, la humedad, el viento, el sol, la temperatura, entre otros.

El cerdo se caracteriza por ser un animal muy dócil y de fácil adaptación a cualquier clima, lo que favorece al productor debido a que en el Municipio el clima es el ideal para los cerdos, “se deben considerar temperaturas medias anuales entre 16°C a 22°C, con mínimas no menores de 5°C y máximas inferiores a 32°C”.¹⁵

En el municipio se identificaron las siguientes clases de instalaciones.

- Galeras

Son elaboradas con paredes de madera y techo de lámina, están separadas del suelo para evitar el contacto con la tierra.

¹⁵ Cruz, G.A. 2014. Costos y Rentabilidad de Unidades Pecuarias (Crianza y engorde de ganado porcino). Informe individual CPA. Guatemala, USAC, Facultad de Ciencias Económicas. p. 62

- Chiqueros

Son cercos de madera y en algunas ocasiones tienen malla de metal, la característica principal es que el cerdo tiene contacto directo con el lodo y la tierra.

- Otros

Se observaron que muchos hogares no tienen un lugar específico para resguardar a los animales, estos son amarrados con lazos debajo de los árboles.

2.2.3 Características tecnológicas

Comprende el grado de avance en el conocimiento, uso de utensilios, herramientas, habilidades y destrezas que se aplican en las labores productivas de la actividad pecuaria, así como el tipo de alimentación e infraestructura donde se desarrolla la actividad. En el Municipio se aplican las siguientes características tecnológicas.

Tabla 5
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Crianza y Engorde de Ganado Porcino
Características Tecnológicas
Año: 2016

Estrato/producto	Características
Microfinca	
Crianza y engorde de ganado porcino	La raza es criolla, la alimentación es a base desperdicios de comida, monte, maíz, agua de masa y concentrado de engorde. La mano de obra es familiar. El financiamiento es con recursos propios. Las instalaciones son rústicas dentro de los patios en galeras improvisadas con madera, lámina o simplemente se encuentran amarrados en los árboles. Los bebederos son de madera, adicional se aprovechan los ríos y nacimientos. La profilaxia es a través de desparasitantes y vitaminas.
Subfamiliares	
Crianza y engorde de ganado porcino	La raza es criolla y pura. La alimentación es a base de desperdicios de comida, monte, maíz, agua de masa, concentrado para crecimiento y engorde.

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

La mano de obra es familiar. El financiamiento es con recursos propios. Las instalaciones se asignan áreas específicas dentro de los patios en galeras elaborados con madera, malla y lámina. Los bebederos son de madera, adicional se aprovechan los ríos y nacimientos. La profilaxia es a través de desparasitantes y vitaminas.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

De acuerdo a la investigación de campo, se determinó que la crianza y engorde de ganado porcino cuenta con características tecnológicas rudimentarias, esto se debe a que los productores no poseen tecnificación en los utensilios. Este comportamiento se observa en los dos estratos microfinca y subfamiliares.

2.2.4 Destino de la producción

En el Municipio la producción pecuaria posee menor desarrollo en comparación con la actividad agrícola, pero a pesar de esos factores la crianza y engorde de ganado porcino genera ingresos a los pobladores con la compra-venta de animales la cual se realiza en los hogares de los productores. El 10% de la producción se destina a la venta y son escasos los que ofrecen sus productos en el mercado local.

El canal de comercialización para la crianza y engorde de ganado porcino se da con el 10% del productor al minorista y el 90% del productor al consumidor final, esta actividad es la que genera comercialización.

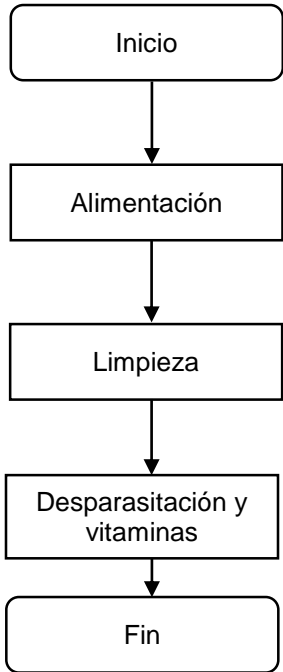
La forma de organización empresarial de la crianza y engorde de ganado porcino en el Municipio es de tipo familiar; no existe la división del trabajo, debido a que la misma persona que es integrante del núcleo familiar es la que realiza las actividades productivas pecuarias y por consiguiente no hay departamentalización en la organización

2.2.5 Flujograma del proceso productivo

Para la crianza y engorde de ganado porcino los procesos que se llevan a cabo son a través de conocimientos empíricos, es decir que no se tiene asesoría técnica que ayude al adecuado crecimiento de los animales.

Existen algunos programas de vacunación y desparasitación para los animales domésticos proporcionados por algunas instituciones, pero por lo general no llegan a todos los productores. Al no tener acceso a las vacunas, desparasitante y vitaminas necesarias para el cerdo no se alcanza la producción pecuaria de calidad.

Gráfica 3
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Crianza y Engorde de Ganado Porcino
Flujograma del Proceso Productivo
Año: 2016

Proceso	Descripción
 <pre> graph TD Inicio([Inicio]) --> Alimentación[Alimentación] Alimentación --> Limpieza[Limpieza] Limpieza --> Desparasitación[Desparasitación y vitaminas] Desparasitación --> Fin([Fin]) </pre>	<p>Inicio del proceso.</p>
Alimentación	<p>Para que el animal adquiriera el óptimo peso y calidad, se alimenta al cerdo con concentrados, desperdicios, maíz y agua que proporcionan nutrientes para el adecuado crecimiento.</p>
Limpieza	<p>Es el tiempo que el productor invierte para realizar el aseo de las instalaciones.</p>
Desparasitación y vitaminas	<p>Es la etapa en la cual se le aplican remedios especiales para matar cualquier parásito que pueda dañar la salud del animal, adicional el productor proporciona vitaminas al animal para su óptimo desarrollo.</p>
Fin	<p>Fin del proceso.</p>

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Cada fase del proceso productivo es importante, pero se debe considerar especialmente la desparasitación ya que obviar este paso puede provocar serias consecuencias como por ejemplo: que los cerdos mueran por excesos de parásitos en su organismo, contagio de enfermedades peligrosas tanto para la salud del ganado porcino como para la población en general.

CAPÍTULO III

COSTOS DE PRODUCCIÓN PECUARIA

En este capítulo se presenta el aspecto teórico y práctico de los costos en los cuales se incurre en la actividad de crianza y engorde de ganado porcino en el Municipio, se desarrolla el contenido relacionado con la clasificación, elementos, la hoja técnica y el Estado de Costo de Producción.

3.1 COSTOS DE PRODUCCIÓN

En la contabilidad existen técnicas que se utilizan para la apropiada interpretación de la información financiera que se presenta en actividades específicas. Tal información se rige por normas internacionales en las cuales se fundamenta la presentación de los registros contables y su adecuada elaboración.

Los costos de explotación se obtiene a través de la investigación de campo con las unidades que se dedican a la crianza y engorde de ganado porcino, para establecer los costos de esta actividad se utilizará el sistema de costeo directo que consiste en la asignación de los costos en la medida que estos incurren, toma en cuenta los insumos, mano de obra directa y costos indirectos variables como los elementos a considerar.

Los costos están conformados por todas las erogaciones de efectivo y/o materiales necesarios para el adecuado desarrollo de la actividad pecuaria y su respectivo mantenimiento.

3.1.1 Clasificación de los costos

El principal objetivo de los costos es mostrar a través de cálculos, las operaciones necesarias para obtener calidad de producción. En la investigación se desarrollan

dos clases de costos el que es según los datos obtenidos en la encuesta y los que son generados según el mercado o imputados.

3.1.1.1 Costos según encuesta

Son los registros de desembolsos de efectivo que el productor realiza al momento de llevar a cabo la explotación del ganado porcino. “Estos son los datos que se obtienen directamente del productor y se obtuvo al momento de pasar la boleta de encuesta en el Municipio”.¹⁶

3.1.1.2 Costos imputados

Son aquellos registros de desembolsos que deben realizarse de manera obligatoria, apegados a leyes y normas vigentes en la república de Guatemala, “estos son los costos reales en los cuales debe de incurrir el productor pero que generalmente no son estimados por los productores”.¹⁷

3.3.2 Elementos del costo

Entre los elementos del costo se pueden mencionar los insumos, mano de obra directa y costos indirectos variables, estos son importantes debido a que reflejan el monto real de mantenimiento de la crianza y engorde de ganado porcino.

3.3.2.1 Insumos

Hace referencia a los productos necesarios para el crecimiento oportuno de los cerdos, estos están implícitos en el animal. Entre los cuales se puede mencionar: concentrados, maíz, desperdicios, agua, vacunas, vitaminas, desparasitantes o medicamentos.

¹⁶ Lemus Barrientos, R. A. 2016. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Económicas. 2016. Presentaciones y material de apoyo. Costos pecuarios. Seminario específico área de Auditoría, Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-.

¹⁷ Ibid.

3.3.2.2 Mano de obra

Hace referencia al tiempo necesario para la transformación de los animales, de lechones a cerdos adultos aptos para la venta. En el Municipio se identificó que la mano de obra es familiar, por tener pocos animales el tiempo que se invierte es bajo. La generación de empleo es baja debido a que se necesita pocas personas para la crianza y el engorde de este tipo de ganado.

3.3.2.3 Costos indirectos variables

Lo constituyen todos aquellos costos que son necesarios para el mantenimiento de la crianza y engorde de ganado porcino, estos son indirectos debido a que son necesarios para el desarrollo de la producción, pero no están implícitos directamente en el animal, en esta clasificación están las cuotas patronales y las prestaciones laborales según datos imputados.

3.2 HOJA TÉCNICA DEL COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN

Constituye un instrumento mediante el cual se determinan los costos unitarios del producto, se toman en consideración los elementos de los costos que se desarrollaron con anterioridad.

El dato según encuesta se obtuvo de la información proporcionada por los productores a través de las boletas de encuesta, entrevistas y guías de observación y los datos imputados se calcularon de acuerdo a las consideraciones técnicas y legales según la normativa vigente en el país al momento de la investigación.

Con base a la investigación realizada en el Municipio se presenta la siguiente hoja técnica en la cual muestra los costos incurridos para la crianza y engorde de una cabeza de ganado porcino.

Cuadro 11
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Crianza y Engorde Ganado Porcino
Hoja Técnica de Producción
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016
(cifras en Quetzales)

Estrato/ producto Elemento del costo	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Número de cabezas	Costo	
					Encuesta	Imputado
Crianza y engorde de ganado porcino						
Microfinca						
I. Insumos					736.57	736.57
Concentrado de engorde	Quintal	1.83	250.00	1	457.50	457.50
Maíz	Quintal	1.83	100.00	1	183.00	183.00
Desperdicios y monte	Quintal	1.83	40.00	1	73.20	73.20
Desparasitantes	Sobres	2.00	10.00	1	20.00	20.00
Vitaminas de engorde	Sobres	0.19	10.00	1	1.87	1.87
Agua de masa	Tonel	1.00	1.00	1	1.00	1.00
II. Mano de obra					-	65.97
Alimentación	Jornal	0.5529	81.87	1	-	45.26
Limpieza	Jornal	0.0785	81.87	1	-	6.43
Desparasitación y vitaminas	Jornal	0.0030	81.87	1	-	0.25
Bonificación incentivo	Jornal	0.5529	8.33	1	-	4.61
Séptimo día	Jornal	56.55	1/6		-	9.42
III. Costos indirectos variables					-	25.91
Cuota patronal (11.67%)		0.1167	61.37		-	7.16
Prestaciones laborales (30.55%)		0.3055	61.37		-	18.75
Costo de mantenimiento por cabeza					736.57	828.45
Subfamiliares						
I. Insumos					853.78	853.78
Concentrado de engorde	Quintal	1.83	250.00	1	457.50	457.50
Concentrado de crecimiento	Quintal	0.45	216.00	1	97.20	97.20
Maíz	Quintal	1.83	100.00	1	183.00	183.00
Desperdicios y monte	Quintal	1.83	40.00	1	73.20	73.20
Desparasitantes	Sobres	2.00	10.00	1	20.00	20.00
Vitaminas de engorde	Sobres	0.19	10.00	1	1.88	1.88
Vitaminas de acabado	Sobres	2.00	10.00	1	20.00	20.00
Agua de masa	Tonel	1.00	1.00	1	1.00	1.00

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato/ producto Elemento del costo	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Número de cabezas	Costo	
					Encuesta	Imputado
II. Mano de obra					-	107.04
Alimentación	Jornal	0.8971	81.87	1	-	73.44
Limpieza	Jornal	0.1275	81.87	1	-	10.43
Desparasitación y vitaminas	Jornal	0.0049	81.87	1	-	0.40
Bonificación incentivo	Jornal	0.8971	8.33	1	-	7.48
Séptimo día	Jornal	91.76	0.17		-	15.29
III. Costos indirectos variables					-	42.04
Cuota patronal (11.67%)		0.1167	99.56		-	11.62
Prestaciones laborales (30.55%)		0.3055	99.56		-	30.42
Costo de mantenimiento por cabeza					853.78	1,002.86

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

En el cuadro anterior se refleja el nivel de costos que se realizarán para la crianza y engorde de ganado porcino, desde que el lechón es amamantado por la cerda hasta su crecimiento para la venta, se observa que entre los costos encuesta e imputados existen las diferencias de Q.91.88 en microfinca y Q.149.08 subfamiliares que corresponde a que la mano de obra es familiar y para los datos encuesta no se ve reflejado el costo monetario del rubro.

3.3 ESTADO DE COSTO DIRECTO DE PRODUCCIÓN

Es un estado financiero en el que se refleja la suma de los tres elementos del costo: insumos, mano de obra y costos indirectos variables en el que se incurre al momento de realizar el proceso.

El estado financiero se presenta de manera anual, para la crianza y engorde de ganado porcino es necesario que el productor invierta en los siguientes costos.

Cuadro 12
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Crianza y Engorde de Ganado Porcino
Estado de Costo Directo de Producción
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016
(cifras en quetzales)

Estrato/ producto Elemento del costo	Microfincas		Subfamiliares	
	Encuesta	Imputados	Encuesta	Imputados
Crianza y engorde ganado porcino				
I. Insumos	487,612	487,612	348,341	348,341
Concentrado de engorde	302,865	302,865	186,660	186,660
Concentrado de crecimiento	-	-	39,658	39,658
Maíz	121,146	121,146	74,664	74,664
Desperdicios y monte	48,458	48,458	29,866	29,866
Desparasitantes	13,240	13,240	8,160	8,160
Vitaminas de engorde	1,241	1,241	765	765
Vitaminas de acabado	-	-	8,160	8,160
Agua de masa	662	662	408	408
II. Mano de obra	-	43,673	-	43,673
Alimentación	-	29,964	-	29,964
Limpieza	-	4,257	-	4,257
Desparasitación y vitaminas	-	164	-	164
Bonificación incentivo	-	3,049	-	3,049
Séptimo día	-	6,239	-	6,239
III. Costos indirectos variables	-	17,152	-	17,152
Cuota patronal (11.67%)	-	4,741	-	4,741
Prestaciones laborales (30.55%)	-	12,411	-	12,411
Costo directo de producción	487,612	548,437	348,341	409,166
Producción total	662	662	408	408
Costo unitario	736.57	828.45	853.78	1,002.86

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Para determinar el costo diagnosticado en el Municipio se utiliza el sistema de costo directo en el que se incluyen los datos imputados que el productor no toma en consideración, tal es el caso de los salarios los cuales se fundamentan en el Acuerdo Gubernativo Número 303-2015 que fija en Q.81.87, equivalente a Q.10.23 la hora; el séptimo día, las prestaciones laborales, patronales y bonificación incentivo.

En el costo directo de producción en los estratos microfinca y subfamiliar, según datos de encuesta se encuentran los insumos y no se refleja mano de obra porque

es de carácter familiar, mientras que para los datos imputados se toma en consideración todos costos conformados por insumos, mano de obra y costos indirectos variables, lo cual provoca que se tengan diferencias significativas en relación al costo unitario entre datos de encuesta e imputados para cada unidad pecuaria. Se incluyen los tres elementos del costo para determinar el monto real en el que se incurre durante el proceso productivo.

CAPÍTULO IV

RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA

En este capítulo se analizan los resultados que se obtiene a través de la venta de los cerdos después de haber tomado en consideración todos los costos en los que incurre para la crianza y engorde de ganado porcino en el Municipio.

4.1 RESULTADOS DE LA PRODUCCIÓN

Para analizar adecuadamente los resultados de producción es necesario presentar el Estado de Resultados, este instrumento es útil para demostrar la pérdida o ganancia obtenida durante el proceso productivo en un período de tiempo determinado, también se puede identificar como el documento por medio del cual se refleja ordenadamente el total de los ingresos que se obtiene por ventas, los costos incurridos en la producción, los gastos y las ganancias o pérdidas generadas. Es una herramienta de fácil comprensión dónde se determina la rentabilidad que obtiene en la crianza y engorde de ganado porcino y su correcta interpretación estimula que los productores puedan tomar decisiones acertadas.

Con los datos obtenidos en la encuesta y datos reales investigados en el Municipio, se realizó el Estado de Resultados el cual se muestra a continuación:

Cuadro 13
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Crianza y Engorde de Ganado Porcino
Estado de Resultados
Del 01 de enero al 31 de diciembre del 2016
(cifras en quetzales)

Estrato/producto	Microfincas		Subfamiliares	
	Encuesta	Imputado	Encuesta	Imputado
Crianza y engorde de ganado porcino				
Ventas	728,200	728,200	448,800	448,800
(-) Costo directo de producción	487,612	548,437	348,341	409,166
Ganancia marginal	240,588	179,763	100,459	39,634

Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Estrato/producto	Microfincas		Subfamiliares	
	Encuesta	Imputado	Encuesta	Imputado
(-) Costos y gastos fijos	-	-	8,160	8,160
Fletes	-	-	8,160	8,160
Ganancia antes del ISR	240,588	179,763	92,299	31,474
(-) ISR 25%	60,147	44,941	23,075	7,869
Ganancia neta	180,441	134,822	69,224	23,605
Rentabilidad				
Ganancia neta / ventas netas	0.25	0.19	0.15	0.05
Ganancia neta / costo + gasto	0.37	0.25	0.19	0.06

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Las ganancias entre los datos de encuesta e imputados, para los distintos estratos se debe a que el productor no estima costos importantes en la producción como por ejemplo los costos y gastos fijos que están integrado por fletes que corresponden a una cuota constante de Q.20 por cerdo que equivale a Q.8,160 para el estrato subfamiliar.

4.2 RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN

En la crianza y engorde de ganado porcino del Municipio se analiza la capacidad para producir renta o beneficio, también se puede decir que se verifica el resultado de la relación entre la ganancia o beneficio y la inversión en el período de tiempo que se registra.

4.2.1 Indicadores pecuarios

“Son las razones que se forman con los datos relacionados con la producción pecuaria, estos se realizan con el objetivo de evaluar el rendimiento o participación de cada uno de los elementos del costo”¹⁸. A continuación se analizan los indicadores importantes para el análisis de la rentabilidad de la crianza y engorde de ganado porcino en el Municipio.

¹⁸ Mejía Victorio, B. G. 2016. Presentaciones y material de apoyo. Rentabilidad de las actividades productivas. Seminario específico área de Auditoría, Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-.

4.2.1.1 Índices técnicos

Son los que representan el consumo de los insumos para la alimentación de las cabezas de ganado porcino en el Municipio.

- Microfincas

Los indicadores de insumos consumidos en el estrato microfinca, para los datos encuestas e imputados son los siguientes:

	Encuesta	Imputados
Insumos	$\frac{487,612}{662} = 737$	$\frac{487,612}{662} = 737$
Total cabezas	662	662

No se muestran diferencias entre un dato y otro debido a que para el costeo se tomaron en consideración los mismos insumos.

- Subfamiliares

Los indicadores de insumos consumidos en el estrato subfamiliares, para datos encuesta e imputados es el siguiente:

	Encuesta	Imputados
Insumos	$\frac{348,341}{408} = 854$	$\frac{348,341}{408} = 854$
Total cabezas	408	408

De la misma manera que el estrato microfinca, no se muestra variación entre los datos analizados ya que se tomaron en consideración los mismos insumos.

4.2.1.2 Índices económicos

En este apartado se analiza aquellos índices que intervienen desembolsos económicos, como lo es la mano de obra y los costos indirectos variables.

- Índices de mano de obra

Para los estratos microfinca se presenta lo siguiente:

	Imputado	
Mano de obra	<u>43,673</u>	= 66
Total cabezas	662	

No se analizan los datos encuesta ya que no se tiene valor monetario para realizar el índice económico, adicional en datos imputados el productor para una cabeza de ganado porcino invierte Q.66.

Para el estrato subfamiliar muestra lo siguiente:

	Imputado	
Mano de obra	<u>43,673</u>	= 107
Total cabezas	408	

No se analizan datos encuesta porque no existe valor monetario en el rubro, en datos imputados se muestra que para una cabeza de ganado porcino el productor invierte Q.107.

- Índice de costo indirecto variable

Para el estrato microfinca se analiza el siguiente indicador:

	Imputado	
Costos indirectos variables	<u>17,152</u>	= 26
Total cabezas	662	

Al igual que la mano de obra, en los costos indirectos variables para los datos encuesta no se refleja valor monetario para analizar y en datos imputados indica

que para una cabeza de ganado porcino se debe de invertir Q.26 en costos como prestaciones laborales y cuota patronal IGSS.

Para el estrato subfamiliar refleja el siguiente indicador:

	Imputado	
Costos indirectos variables	<u>17,152</u>	= 42
Total cabezas	408	

No se analizan los datos encuesta ya que no se tiene valor monetario, para los datos imputados se refleja que el productor debe invertir Q.42 en costos indirectos como lo es la prestación laboral y cuota patronal IGSS, estos costos no son estimados por el productor.

4.2.2 Indicadores financieros (rentabilidad)

Para determinar la rentabilidad de la crianza y engorde de ganado se realiza con base al estado de resultados. Se analizan los siguientes índices financieros: utilidad neta sobre ventas y ganancia neta sobre costos.

4.2.2.1 Relación ganancia neta / ventas netas

Representa la relación que existe entre la ganancia obtenida y las ventas netas, es el resultado a través del análisis de los beneficios al momento de las ventas de la producción pecuaria.

Para el caso de la crianza y engorde de ganado porcino en datos encuesta, estrato microfinca y subfamiliar se refleja ganancias de Q.0.25 y Q.0.15 respectivamente por cada quetzal vendido, esta actividad pecuaria genera comercialización en el Municipio.

Para el caso de la crianza y engorde de ganado porcino en datos imputados, estrato microfinca y subfamiliar se refleja ganancias de Q.0.19 y Q.0.05 respectivamente por cada quetzal vendido.

4.2.2.2 Relación ganancia neta / costos + gastos

Se obtiene del análisis entre la comparación de los beneficios obtenidos y los costos y gastos que se incurren para la actividad. El resultado refleja la rentabilidad que se obtiene por cada quetzal invertido en los costos y gastos.

Al comparar la rentabilidad se muestra la siguiente ganancia en relación a los costos y gastos incurridos según datos encuesta, estrato microfinca y subfamiliar Q.0.37 y Q.0.19 respectivamente.

Para los datos imputados se muestra la ganancia de Q.0.25 y Q.0.06 en relación a los costos y gastos incurridos para los estratos microfinca y subfamiliar.

4.2.3 Punto de equilibrio

Es el momento en el que existe el equilibrio entre ingresos y egresos, es en donde se logra aproximar a la rentabilidad, en donde no existen pérdidas ni ganancias. Para poder establecer el punto de equilibrio se utiliza la información del Estado de Resultados en los cuales participan las ventas y los gastos fijos.

4.2.3.1 Punto de equilibrio en valores

Se indica el valor de ventas que se necesita para cubrir los costos y gastos, se pretende que no se registre pérdida o ganancia. A continuación se analiza el punto de equilibrio en datos imputados del estrato subfamiliar debido a que no existen gastos fijos en microfincas.

- Porcentaje de ganancia marginal

Para determinar el porcentaje de ganancia marginal en la crianza y engorde de ganado porcino en el Municipio, se utiliza la siguiente fórmula:

$$\%G.M. = \frac{\text{Ganancia marginal}}{\text{Ventas}} = \frac{39,634}{448,800} = \mathbf{0.08831}$$

Lo anterior demuestra que por cada cerdo vendido se obtiene ganancia, esta se determina después de restar los costos en los cuales se incurrieron para la producción. El porcentaje de ganancia marginal se calcula porque es la base para establecer el punto de equilibrio en valores.

- Cálculo de punto de equilibrio en valores

Para determinar el P.E. en valores de la crianza y engorde de ganado porcino en el Municipio, se utiliza la siguiente fórmula:

$$P.E.V. = \frac{\text{Gastos fijos}}{\% \text{ de ganancia marginal}} = \frac{8,160}{0.08831} = \mathbf{Q.92,401}$$

Lo anterior demuestra que para alcanzar el punto en el cual no existan pérdidas o ganancias, es decir, alcanzar el equilibrio en las ventas realizadas, el productor debe de generar ventas por Q. 92,401. Este valor es la base para realizar el cálculo de las unidades que se deben vender, este se desarrolla a continuación.

4.2.3.2 Punto de equilibrio en unidades

La determinación de las unidades en el punto de equilibrio indica la cantidad de cerdos que el productor debe vender para no presentar pérdidas o ganancias. Para realizar el análisis se utiliza la formula siguiente:

$$\text{P.E.U.} = \frac{\text{P.E. valores}}{\text{Precio de ventas}} = \frac{92,401}{1,100} = \mathbf{84}$$

Si el productor pecuario logra criar y engordar más unidades presentadas en el P.E.U., los resultados serán positivos en los cuales se presentarán beneficios para el productor pecuario.

4.2.3.3 Porcentaje de margen de seguridad

Indica la seguridad que tiene el productor en obtener ganancias después de haber alcanzado el punto de equilibrio, este porcentaje asegura las ganancias entre el punto de equilibrio y las ventas realizadas. Para el caso de la crianza y engorde de ganado porcino en el Municipio se utilizó la siguiente fórmula:

Ventas	448,800	100%
(-) P. E. valores	<u>92,401</u>	21%
Margen de seguridad	= 356,399 =	79%

Lo anterior demuestra que se tienen aseguradas las ganancias en un 79%, existe la probabilidad de que no se incurra a pérdidas si se maneja con precaución la producción anual de los cerdos.

4.2.3.4 Prueba del punto de equilibrio

Para demostrar que los cálculos del punto de equilibrio realizados con anterioridad se presentan con exactitud, se presenta la prueba en la cual se toma en consideración los resultados del P.E.U. el cual se multiplica tanto por el precio de venta y el costo variable, la prueba consiste en que la resta de esos dos resultados es igual a los gastos fijos incurridos en la producción. Para validar las operaciones realizadas se realizó lo siguiente:

En la gráfica 4 se demuestra que la crianza y engorde de ganado porcino es una actividad rentable para el productor, las unidades que debe vender para alcanzar el punto de equilibrio son pocas. Debido a que el cerdo es un animal sumamente adaptable a cualquier clima y que los costos que se invierten son recuperables, la actividad genera utilidades que pueden ayudar a la economía de los productores pecuarios del Municipio.

CONCLUSIONES

Derivado de la investigación realizada en el trabajo de campo durante el mes de junio del año 2016 en el municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, en relación al tema “Costos y rentabilidad de unidades pecuarias (Crianza y engorde de ganado porcino)” se concluye lo siguiente:

1. Se establecieron los siguientes índices sociales y económicos con relación a la población total: pobreza total 80.76%, pobreza extrema 37.87%, empleo 34%, subempleo 38%, desempleo 62%, cobertura educativa nivel pre-primario 43%, primario con sobrepoblación del 129%, básicos 40%, diversificado 9% y analfabetismo del 8%, lo que provoca lento desarrollo por las pocas oportunidades productivas, económicas y sociales que aportan al crecimiento socioeconómico del Municipio.
2. A través de la investigación realizada se determinó que la producción pecuaria es la segunda que aporta a la economía del Municipio, especialmente en la crianza y engorde de ganado porcino, debido a que la producción se utiliza para el autoconsumo y comercialización.
3. Se detectó que el productor pecuario carece de apoyo de asistencia técnica, lo que provoca que no posea los conocimientos adecuados de las características tecnológicas para que la producción sea de calidad.
4. Se determinó que el cerdo es un animal de fácil adaptación a cualquier clima, con variedad de razas, la alimentación sencilla e instalaciones no complejas, factores que provocan el incremento la producción y venta de ganado porcino en el Municipio.

5. Se comprobó que los costos en los que se incurre para el mantenimiento de la crianza y engorde de ganado porcino son bajos en comparación con otras actividades, lo que provoca que sea apta para invertir.
6. Se estableció que la crianza y engorde de ganado porcino es la actividad pecuaria que presenta la mayor comercialización y rentabilidad, debido a que los costos que se invierten en ella son bajos debido a que los cerdos son animales omnívoros los cuales pueden ser alimentados y vitaminados sin complicaciones.
7. Se estableció que los productos disponibles para la venta, los cuales son derivados de los cerdos son la carne, vísceras, piel, pelo y sangre, lo que influyen que la crianza y engorde del ganado porcino sea una actividad pecuaria rentable para el productor.
8. Se determinó que la correcta elaboración e interpretación de los Estados Financieros provoca que los productores pecuarios puedan establecer los costos por cada una de sus transacciones y con ello puedan tomar decisiones acertadas para incrementar las utilidades.

RECOMENDACIONES

En consecuencia de las conclusiones expuestas, se plantean las soluciones prácticas a través de las recomendaciones de los problemas identificados durante la investigación de campo realizada en el Municipio:

1. Al detectar que existe bajo desarrollo por faltas de oportunidades, se propone a las autoridades municipales, Ministerio de Educación, entidades de apoyo, instituciones locales e internacionales, implementen soluciones prácticas como promover el comercio de las actividades productivas detectadas en el Municipio, generar empleos, implementar propuestas de inversión y cubrir las necesidades en educación para fomentar el crecimiento social y económico del Municipio.
2. Que las autoridades municipales, las autoridades de los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE– e instituciones afines realicen actividades que promuevan la creación de programas que tomen en consideración la actividad pecuaria del Municipio. Que las entidades o instituciones interesadas en invertir en la crianza y engorde de ganado porcino se aboque a los productores pecuarios existentes en el Municipio para crear negociaciones y con ello impulsar la economía del Municipio.
3. Fomentar la organización de productores pecuarios en conjunto con la Municipalidad, cooperativas pecuarias, asociaciones de desarrollo y Consejos Comunitarios de Desarrollo -COCODE-, para implementar programas que brinden asesoría técnica con la finalidad de adoptar nuevos conocimientos que les permitan generar oportunidades de mejoras en la producción.

4. Que las autoridades municipales, alcaldías auxiliares y Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE- promuevan la negociación de compra-venta de lechones, para que sean criados en los hogares de los pobladores que deseen involucrarse en la producción pecuaria del Municipio.
5. Que los productores pecuarios con el apoyo de entidades financieras, cooperativas o asociaciones, soliciten créditos para invertir en la crianza y engorde de ganado porcino debido a que la actividad genera ingresos económicos importantes para el productor.
6. Que los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE-, alcaldías auxiliares y autoridades municipales formalicen negocios estratégicos con proveedores de insumos como por ejemplo: concentrados, vitaminas y desparasitantes, para que los costos sean bajos y pueda generar mayores ingresos para el productor pecuario del Municipio.
7. Que las autoridades municipales organicen actividades como ferias, festivales, fiestas, eventos sociales y culturales para promover los productos derivados de la crianza y engorde de ganado porcino, así como aprovechar el día de mercado en el cual los productores pecuarios puedan exhibir sus productos y con ello aumentar los ingresos.
8. Que la Municipalidad con el apoyo de asociaciones, cooperativas y peritos contadores del Municipio promuevan capacitaciones, cursos y asesorías financieras para que los productores pecuarios adquieran conocimientos de las técnicas y herramientas útiles contables para la correcta elaboración e interpretación de los Estados Financieros.

BIBLIOGRAFÍA

Aguilar Catalán, J.E. 2011. Método para la Investigación del Diagnóstico Socioeconómico (pautas para el desarrollo de las regiones, en países que han sido mal administrados), 3a. ed. Guatemala. 126 p.

Alva Saucedo, M. 2010. Datos Históricos. (en línea). Guatemala. Consultado el 16 de junio de 2016. Disponible en: <http://cpdmuniconcepcionhuista.blogspot.com/>

Arenales Azurdía, J. R. 2016. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Económicas. Presentaciones y material de apoyo. Características Tecnológicas, Actividad Pecuaria. Seminario específico área de Auditoría, Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-.

Campabadal, C. 2009. Guía técnica para alimentación de cerdos. 1a. ed. Costa Rica. 46 p.

Climate Data Organization 2016. Climate Concepción Huista. (en línea) Guatemala. Disponible en: <https://en.climate-data.org/location/48100/>

Congreso de la República de Guatemala. Código de Comercio, Decreto Número 2-70 y sus reformas Decreto Número 33-2003.

_____ : Código de Trabajo y sus reformas, Decreto Número 1,441.

_____. Código Tributario, Decreto Número 6-91.

_____. Constitución Política de la República de Guatemala del año 1985, Asamblea Nacional Constituyente.

_____. Disposiciones para el Fortalecimiento del Sistema Tributario y el Combate a la Defraudación y el Contrabando, reformas a la Ley del Impuesto Sobre la Renta Decreto Número 26-92 del Congreso de la República de Guatemala y Acuerdo Gubernativo 596, 4-2012.

_____- Ley de Actualización Tributaria, Decreto Número 10-2012 del Congreso de la República de Guatemala.

_____. Ley de Bonificación Incentivo, Decreto Número 37-2001 del Congreso de la República de Guatemala.

_____. Ley del Impuesto al Valor Agregado, Decreto Número 27-92 del Congreso de la República

_____. Ley Orgánica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, Decreto Número 15-8.

Cruz, G.A. 2014. Costos y Rentabilidad de Unidades Pecuarías (Crianza y engorde de ganado porcino). Informe individual CPA. Guatemala, USAC, Facultad de Ciencias Económicas. 97 p.

INE (Instituto Nacional de Estadística). 1979. III Censo Agropecuario.

_____. 2003. IV Censo Agropecuario.

_____. 1994. X Censo Nacional de Población y V de Habitación.

_____. 2002. XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación.

Lemus Barrientos, R. A. 2016. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Económicas. 2016. Presentaciones y material de apoyo. Costos pecuarios. Seminario específico área de Auditoría, Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-.

Mejía Victorio, B. G. 2016. Presentaciones y material de apoyo. Rentabilidad de las actividades productivas. Seminario específico área de Auditoría, Ejercicio Profesional Supervisado –EPS-.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. 2016. Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional -PROSAN-

Oficina Forestal Municipal. 2010. Monografías del Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango. 7 p.

Perdomo Salguero, M. L. 2011. Contabilidad I, básica con base en NIIF. 14^a. ed. Guatemala, ACAFYA Editores. 177 p.

Piloña. G.A. 2011. Guía Práctica sobre Métodos y Técnicas de Investigación Documental y de Campo. 8^a. ed. Guatemala, GP Editores. 282 p.

Secretaría General de Planificación. Dirección de Planificación Territorial (SEGEPLAN/DPT) 2010. Plan de Desarrollo Municipal Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, 103 p.

Soto, J.E. 1995. Manual de Contabilidad de Costos I. 2a. ed. Guatemala, Editorial EDKA, 45 p.

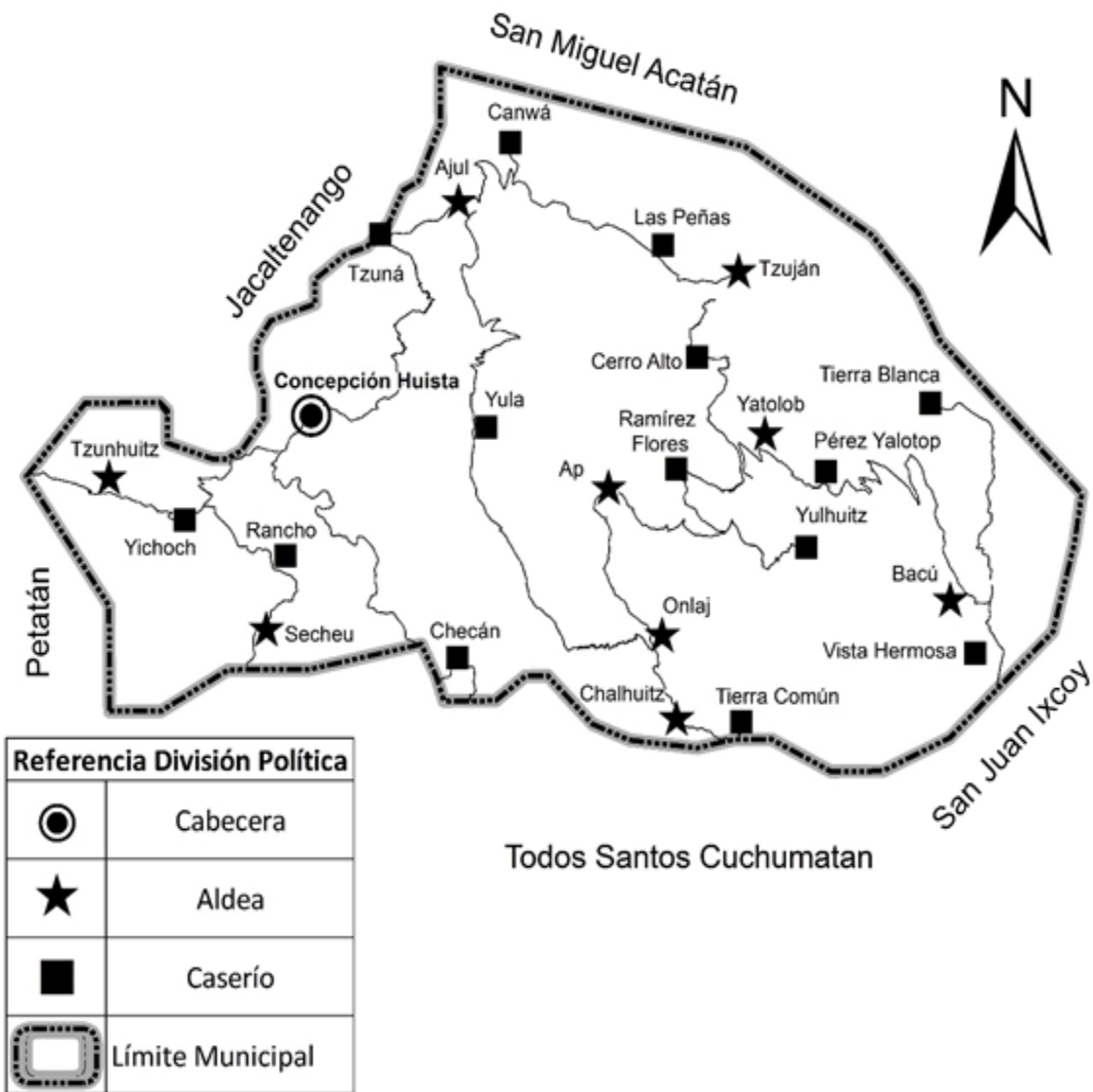
ANEXOS

Anexo 1
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
División Política
Años: 1994, 2002 y 2016

No.	Centro poblado	Categoría		
		Censo 1994	Censo 2002	Año 2016
1	Concepción Huista	Pueblo	Pueblo	Pueblo
2	Ap	Aldea	Aldea	Aldea
3	Ajul	Aldea	Aldea	Aldea
4	Onlaj	Aldea	Aldea	Aldea
5	Secheu	Aldea	Aldea	Aldea
6	Tzuján	Aldea	Aldea	Aldea
7	Yatolop	Aldea	Aldea	Aldea
8	Bacú	Caserío	Caserío	Aldea
9	Tzunhuitz	Caserío	Caserío	Aldea
10	Chalhuitz	Caserío	Caserío	Aldea
11	Canwá	Caserío	Caserío	Caserío
12	Tierra Común	Caserío	Caserío	Caserío
13	Tzuná	Caserío	Caserío	Caserío
14	Yula	Caserío	Caserío	Caserío
15	Yulhuitz	Caserío	Caserío	Caserío
16	Checán	Caserío	Caserío	Caserío
17	Ramírez Flores	-----	-----	Caserío
18	Rancho	-----	-----	Caserío
19	Las Peñas	-----	-----	Caserío
20	Cerro Alto	-----	-----	Caserío
21	Pérez Yatolop	-----	-----	Caserío
22	Vista Hermosa	-----	-----	Caserío
23	Yichoch	-----	-----	Caserío
24	Tierra Blanca	-----	-----	Caserío
25	Petatán	Aldea	Aldea	-----
26	Cabic	Caserío	Caserío	-----
27	Canlaj o Canalaj	Caserío	Caserío	-----
28	Los Trapichitos	Caserío	Caserío	-----
29	La Montaña	Caserío	-----	-----
30	Chapul o Capul	Caserío	-----	-----
31	Mujel	Caserío	-----	-----

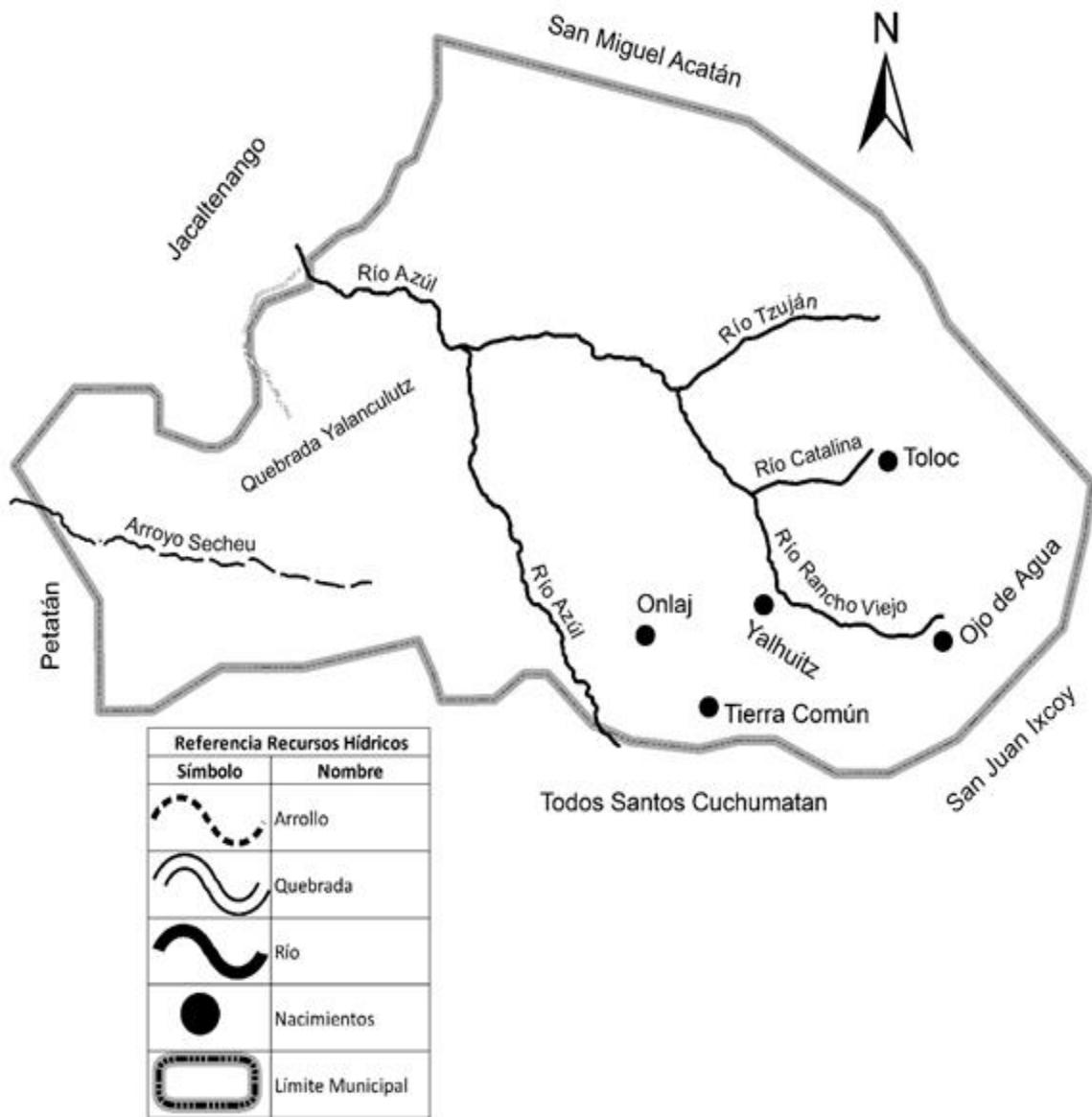
Fuente: elaboración propia, con base en censo X de Población y V de Habitación del año 1994, Censo XI de Población y VI de Habitación del año 2002 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Anexo 2
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
División Política
Año 2016



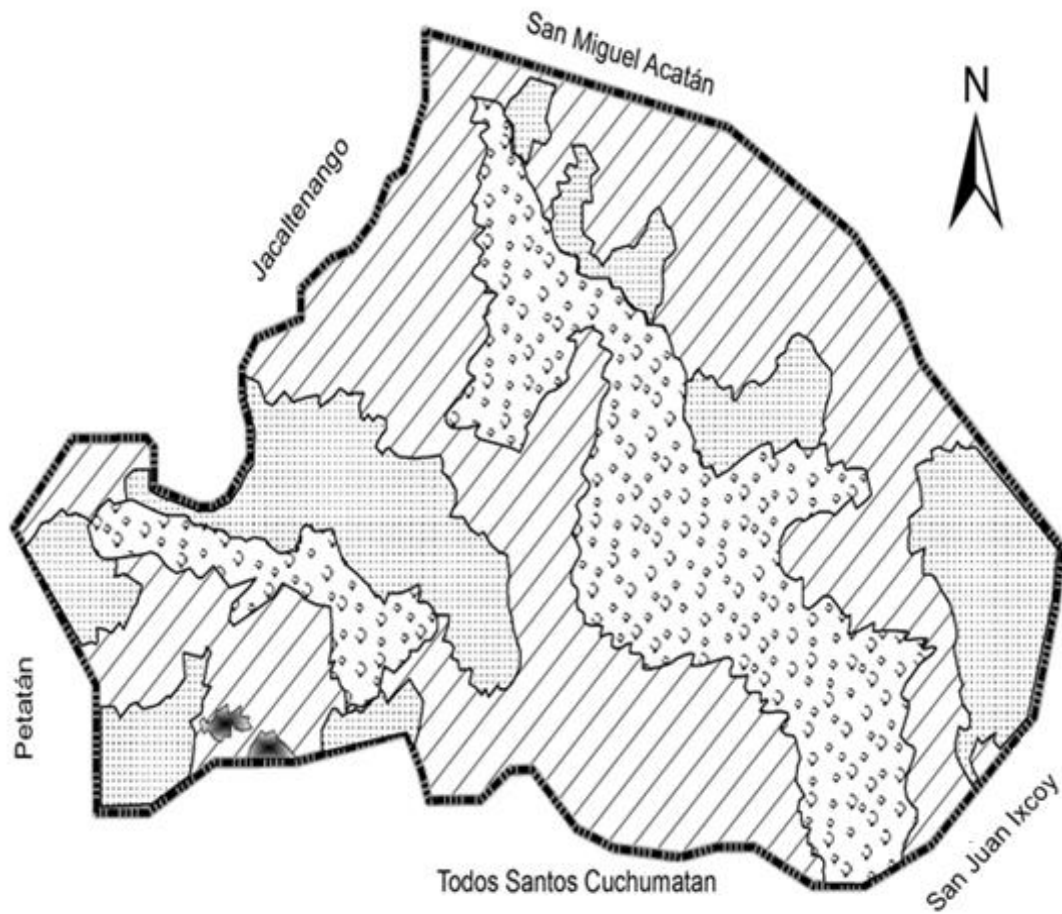
Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base en información de la Dirección Municipal de Planificación, Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, año 2016.





Anexo 3
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Ríos
Año: 2016



Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base a datos de la Unidad de Sistema de Información geográfica de Huehuetenango -USIGHUE-, año 2016.

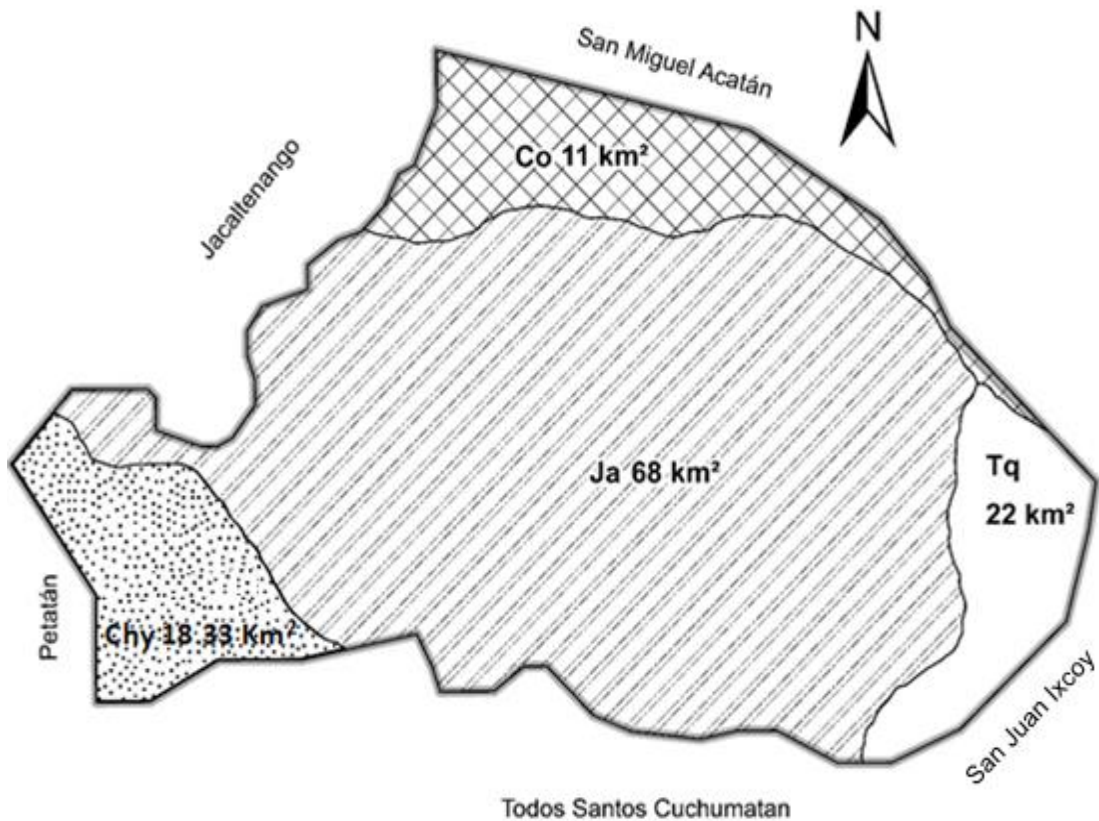
Anexo 4
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Bosques
Año: 2016



Símbolo	Nombre	Extensión
	No bosque	7,064.23 Ha
	Bosques mixtos	2,044.54 Ha
	Bosque coníferas	2,799.95 Ha
	Bosque Latifoliado	24.28 Ha
	Limite Municipal	11,933.00 Ha

Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base en Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala y Dinámica de la Cobertura Forestal 2010.

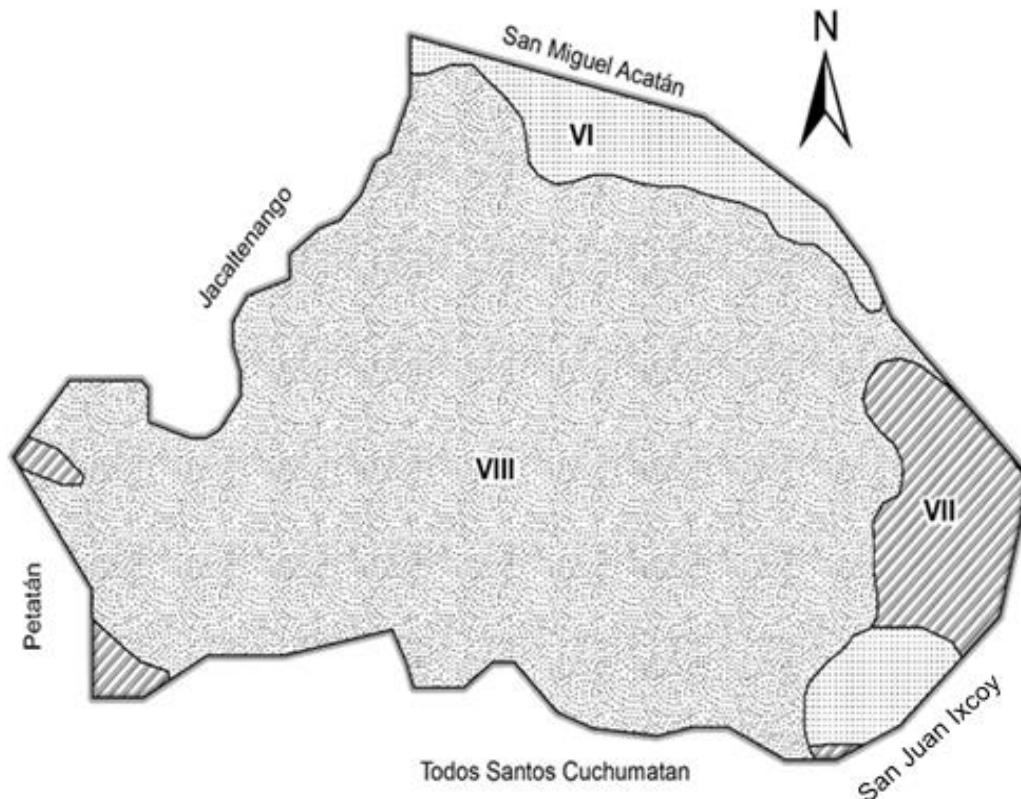
Anexo 5
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Series de Suelo
Año: 2016







Referencia Clases de Suelo			
Símbolo	Serie	Nombre	Extensión
	Co	Coatán	11 Km ²
	Ja	Jacaltenango	68 Km ²
	Tq	Toquiá	22 Km ²
	Chy	Chixoy	18.33 Km ²
	Limite Municipal		119.33 Km

Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base en documento clasificación de reconocimiento de los suelos República de Guatemala, MAGA 2002.

Anexo 6
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Clases Agrológicas del Suelo
Año: 2016



Referencia Clases Agrológicas		
Símbolo	Serie	Extensión
	VI	10.74 Km ²
	VII	22.67 Km ²
	VIII	85.92 Km ²
	Límite Municipal	119.33 Km ²

Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base al documento capacidad de uso de la tierra USDA, MAGA 2002.

Anexo 7
Municipio de Concepción Huista, departamento Huehuetenango
Concentración de la Tierra
Años: 1979, 2003, 2016

Tamaño	Fincas		Superficie (Mzs)		Acumulación porcentual		Producto	
	Cantidad	%	Fincas	%	Fincas	Superficie	Xi(Yi+1)	Yi(Xi+1)
					Xi	Yi		
Censo 1979								
Microfincas Subfamiliares	193	13	132	3	13	3	-	-
Familiares	1,158	80	3,569	69	94	72	936	282
Total	1,440	100	5,154	100			10,336	7,482
Censo 2003								
Microfincas Subfamiliares	814	29	516	8	29	8	-	-
Familiares	1,967	69	5,093	78	98	86	2,494	784
Total	2,838	100	6,501	100			12,294	9,384
Año 2016								
Microfincas Subfamiliares	366	61	194	24	61	24	-	-
Familiares	237	39	614	76	100	100	6,100	2,400
Total	603	100	808	100			6,100	2,400

Fuente: elaboración propia, con base en datos del III Censo Nacional Agropecuario de 1979 y IV Censo Nacional Agropecuario de 2003 del Instituto Nacional de Estadística -INE- e investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Anexo 8
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Infraestructura productiva
Año: 2016

Sub variables	Descripción
Unidades de riego	Se localizan algunas unidades de riego de tipo formal para el cultivo de tomate, chile pimiento, maíz, frijol, repollo, zanahoria y brócoli en las aldeas de Ajul y Secheu. En el resto de centros poblados la actividad agrícola se realiza en temporada de invierno.
Centros de acopio	Para el flujo comercial que se genera en el Municipio son escasos los centros de acopio. En el área urbana existen centros de acopio denominados: -ADEMI- y -ADINTECH- que pertenecen a la Asociación de Desarrollo Integral Productivo -Yamanoh- -ADIPY-, instituciones que comercializan café orgánico a través de la Coordinadora de Organizaciones de Desarrollo de Concepción Huista -CODECH-. Los demás productos agrícolas son recolectados por acopiadores rurales, quiénes son los mayores beneficiados del flujo comercial que desarrollan los productores de la región.
Silos y bodegas	Los productores en un 90% utilizan la casa de habitación para almacenar la cosecha y un 10% utilizan bodega formal y silos.
Mercados	Existe un mercado el cual se localiza en el centro del Municipio, cuenta con dos niveles en donde se ubican 32 puestos. En el primer nivel existen 20 puestos que comercializan: carnes, verduras, granos básicos y ventas de comida. En el segundo nivel se ubican 12 locales formales con ventas de ropa, zapatos y accesorios, así como dos servicios sanitarios. El edificio está abierto al público todos los días de 6:00 a 18:00 horas; el día de plaza es el domingo. La Municipalidad a través de la tesorería cobra a los inquilinos del mercado Q.50 mensuales y un Q1 por el uso de servicios sanitarios. El mercado está dirigido a los pobladores del lugar así como a aldeas vecinas.
Puentes	El Municipio cuenta con tres puentes ubicados en el casco urbano los cuales se localizan en Cantón Méndez y Cantón Pozo. En el área rural existen tres puentes, uno en la ruta que conduce al caserío Yula, otro de Yula hacia la aldea Chalhuitz y el último en caserío Tzunhuitz.

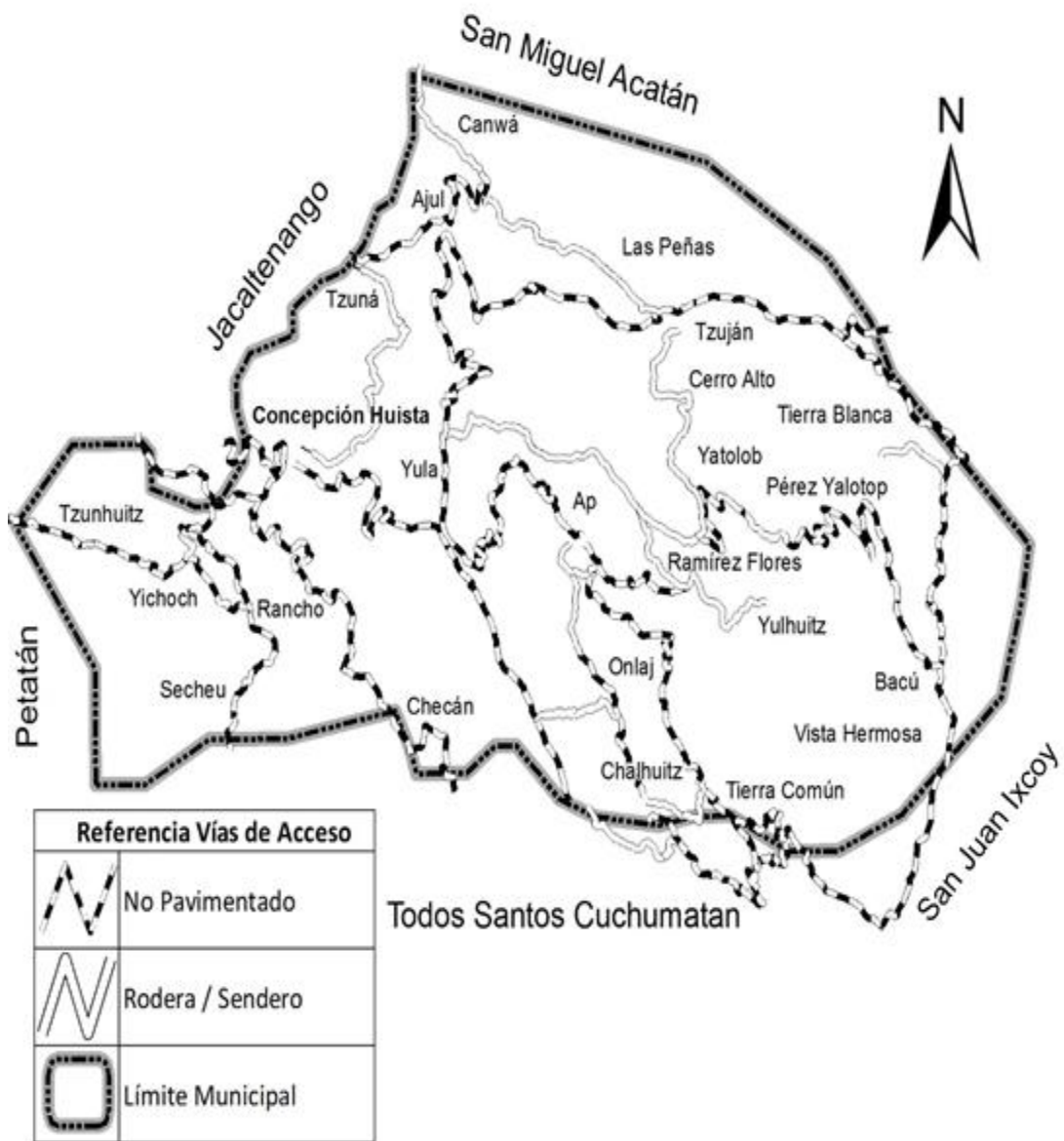
Continúa en la página siguiente...

...Viene de la página anterior

Sub variables	Descripción
Energía eléctrica (comercial / industrial)	El servicio de energía eléctrica es a través de la empresa Distribuidora de Energía de Occidente, S.A. -DEOCSA-, según investigación de campo se determinó que actualmente el 98% de los comercios cuenta con fluido eléctrico por lo que se observa una mejor distribución del servicio tanto el área urbana como en el área rural.
Telecomunicaciones	Servicio de telefonía: Se cuenta únicamente con servicios prepago de teléfono celular de las empresas: Claro, Tigo y Movistar con bajo nivel de señal. Correos y telégrafos: La empresa El Correo, S. A., cuyas oficinas están ubicadas en la Cabecera Municipal desde el año de 1994; presta los servicios de telegramas, cartas, paquetes y encomiendas a nivel nacional e internacional. Para las áreas lejanas este servicio es prestado a través de las alcaldías auxiliares. Radio emisora: Cuenta con el servicio de una radio emisora de circuito cerrado la cual se encarga de transmitir a la población mensajes de importancia.
Transporte	Existen medios de transporte que cubren diversas rutas con excepción de la aldea Bacú que cuenta con servicio de transporte por el lado de San Juan Ixcoy. Para el resto de centros poblados el tipo de transporte que se utiliza es un 40% de camionetas extraurbanas y un 60% de microbuses los cuales prestan el servicio una vez al día tanto en la salida como el ingreso de los centros poblados. Para transportar la producción se utilizan medios de transporte colectivos, acopiadores o camiones y pick up como transporte propio.
Rastros	Se cuenta únicamente con un rastro que brinda servicio al área urbana y rural, las instalaciones que ocupa fueron construidas en el año 1996, se ubica en el cantón Ciprés. La construcción es de block y no reúnen las condiciones mínimas de salubridad. El día de destace es el miércoles; el ganado proviene regularmente del municipio de Chiantla y el cobro que efectúa la Municipalidad por cada res asciende a Q.10.

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Anexo 9
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Vías de Acceso
Año: 2016



Fuente: elaborado por Ing. Margoth Laura Carolina Cruz Navichoc, colegiado número 6043, Colegio de Ingenieros Agrónomos de Guatemala, con base a la Oficina Municipal de Planificación, -OMP- del municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango, año 2016.

Anexo 10
Municipalidad de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Deuda Pública
Período: 2012 - 2016
(cifras en quetzales)

Descripción	2012	2013	2014	2015	2016*
Ingresos	-	-	-	-	-
Endeudamiento público interno					
Préstamo	-	-	-	-	-
Egresos	280,000.00	246,000.00	233,000.00		317,000.00
Partidas no asignables a programas					
Pago de préstamo para proyectos varios					
Intereses por préstamo	80,000.00	162,000.00	137,000.00	-	137,000.00
Amortización de préstamos	200,000.00	84,000.00	96,000.00	-	180,000.00

*Corte al 31 de mayo de 2016

Fuente: elaboración propia, con base en datos de la formulación presupuestaria de ingresos y egresos 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 proporcionados por la Municipalidad de Concepción Huista e información presupuestaria de ingresos y egresos.

Anexo 11
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Actividad Agrícola
Año: 2016

Estrato/producto	Extensión en (mzs)	Volumen de producción	Valor de la producción (Q.)	Generación de empleo	
				Jornales	Personas
Microfinca	300.68	37,122	1,424,869	11,004	589
Papa	21.91	3,597	431,640	1,937	53
Maíz	130.88	3,279	409,875	1,845	293
Haba	19.00	912	364,800	3,757	30
Chilacayote	102.00	11,424	114,240	536	138
Frijol	23.50	103	46,350	424	56
Repollo	2.45	15,350	46,050	2,160	11
Coliflor	0.31	2,000	7,000	281	1
Trigo	0.31	9	2,250	1	5
Güicoy	0.19	400	1,800	56	1
Zanahoria	0.13	48	864	7	1
Subfamiliares	500.74	8,906	1,081,640	4,870	257
Maíz	310.74	4,102	512,750	2,308	164
Papa	84.44	3,931	471,720	2,116	34
Frijol	99.56	201	90,450	414	53
Chilacayote	6.00	672	6,720	32	6
Total	801.42	46,028	2,506,509	15,874	846

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Anexo 12
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Actividad Pecuaria
Año: 2016

Estrato/producto	Volumen de producción	Valor de la producción (Q.)	Generación de empleo	
			Jornales	Personas
Microfinca		1,813,700	5,093	155
Crianza y engorde de ganado porcino	1,100	728,200	786	33
Crianza y engorde de gallinas	6,972	697,200	785	76
Crianza y engorde de ganado ovino	118	177,000	732	10
Crianza y engorde de chompipes (pavos)	281	84,300	785	15
Crianza y engorde de ganado bovino	17	68,000	730	3
Crianza y engorde de ganado caprino	58	40,600	730	6
Crianza y engorde de patos	152	15,200	365	11
Crianza y engorde de ganado cunino	40	3,200	180	1
Subfamiliares		1,276,700	4,862	105
Crianza y engorde de ganado ovino	23	571,500	736	24
Crianza y engorde de ganado porcino	45	448,800	786	19
Crianza y engorde de gallinas	61	167,700	785	51
Crianza y engorde de ganado bovino	2	64,000	730	1
Crianza y engorde de ganado caprino	2	16,800	730	2
Crianza y engorde de patos	5	6,000	365	5
Crianza y engorde de chompipes (pavos)	2	1,200	365	2
Crianza y engorde de gansos	1	700	365	1
Totales		3,090,400	9,955	260

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Anexo 13
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Actividad Artesanal
Año: 2016

Estrato/producto	Volumen de producción	Valor de la producción (Q.)	Generación de empleo	
			Jornales	Personas
Pequeño artesano	29,418	202,500		
Tejidos típicos	618	175,860		
Güipil	360	144,000		60
Cintas para pelo	48	2,400		1
Cortes	66	23,100		6
Cuellos	12	3,000		1
Gorras	120	3,000		1
Morrales	12	360		1
Panadería	28,800	26,640		
Pan desabrido	14,400	14,400		1
Pan dulce redondo	14,400	12,240		1
Mediano artesano	4,560	1,960,800		
Herrería	2,472	1,316,400		18
Puertas	648	615,600		
Ventana de aluminio	624	280,800		
Ventana de metal	672	235,200		
Balcones	528	184,800		
Carpintería	288	374,400		8
Juego de comedor	96	192,000		
Puertas	192	182,400		
Tejidos típicos	1800	270,000		2
Blusas Típicas	1800	270,000		
Totales	33,978	2,163,300		100

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.

Anexo 14
Municipio de Concepción Huista, departamento de Huehuetenango
Actividad Agroindustrial
Año: 2016

Estrato/producto	Volumen de producción	Valor de la producción (Q.)	Generación de empleo	
			Jornales	Personas
Microfinca				
Café pergamino	77	63,910		17
Subfamiliares				
Café pergamino	1,059	878,970		38
Totales	1,136	942,880		55

Fuente: investigación de campo EPS, primer semestre 2016.